

Des Mathématiques à l'emploi

à

l'Université Claude Bernard Lyon 1



Les Mathématiques... Belles et utiles!

Index :

- * **Grands domaines concernés par les Mathématiques à Lyon1**.....Page : 5
 - * Sciences sociales.....Page : 6
 - * Ingénierie du risque.....Page : 8
 - * Ingénierie informatique et statistique.....Page : 12
 - * Recherche et développement.....Page : 14
 - * Enseignement.....Page : 17
- * **Secteurs d'activité à la périphérie des Mathématiques à Lyon1**.....Page : 21
 - * Santé.....Page : 23
 - * Mécanique - Génie civil.....Page : 29
 - * Informatique.....Page : 39
 - * Information - Communication.....Page : 50
- * **Autres perspectives professionnelles - Conclusions**.....Page : 56
- * **Coordonnées des formations**.....Page : 60

Vous voulez faire des études de **Mathématiques** ou vous êtes déjà engagé dans ce cursus, vous aimez cette discipline mais vous ignorez les métiers auxquels elle mène. Ce document est à votre intention.

Les mathématiques sont un instrument irremplaçable de formation à la rigueur et au raisonnement ; elles développent l'intuition, l'imagination, l'esprit critique ; elles sont aussi un langage international et un élément fort de la culture.

Outre leur intérêt intellectuel et esthétique, les mathématiques se mettent au service des autres sciences et se nourrissent de ces interactions.

Les applications surgissent parfois de manière inattendue, enrichissent la recherche, mais ne peuvent, seules, la piloter. Les mathématiques jouent un rôle grandissant dans notre vie quotidienne.

Les nombres premiers sont à la base de la cryptographie et de la théorie des codes correcteurs d'erreurs : CD, GSM, Internet, cartes bancaires...

Le calcul différentiel et intégral sont à la base du scanner médical, de la reconstitution d'images, de la recherche du pétrole...

Les probabilités et les statistiques s'appliquent dans les domaines d'activité les plus variés : banque, finance, biopharmacie, sciences de l'environnement, contrôle qualité...

La modélisation mathématique remplace et enrichit certaines expériences réelles, qu'il s'agisse de comprendre les molécules biologiques, d'étudier les accidents de voiture pour améliorer la sécurité...

Bref, les mathématiques sont partout (mais souvent cachées) !

A Lyon1, vous pouvez intégrer une licence de mathématiques appliquées et sciences sociales ou une licence de mathématiques (avec plusieurs parcours) et à l'issue de celles-ci, vous pouvez intégrer deux masters, qui offrent des débouchés professionnels variés ou encore l'ISFA et sa formation d'actuaire et enfin une filière ingénieur de l'ISTIL.

Mais vous le verrez, vous pouvez avec une L2 ou L3 de mathématiques intégrer des licences professionnelles et d'autres masters qui vous ouvrent d'autres perspectives professionnelles.

Aussi pour vous donner un panorama le plus exhaustif des orientations possibles, nous vous présentons :

- les diplômes liés aux Mathématiques à l'UCBL (licences, masters et diplôme d'ingénieur) et leurs débouchés professionnels
- Les formations à l'UCBL qui offrent des alternatives pour des étudiants qui sont en L1, L2 ou en L3 de mathématiques et qui souhaitent orienter leur cursus vers d'autres secteurs d'activité
- ... et nous terminons en vous présentant des idées de métiers que vous pouvez exercer en suivant des formations non-UCBL.

Pour rendre cette présentation plus attractive et surtout pour illustrer les débouchés professionnels de ces formations, nous avons mis, en vis-à-vis des diplômes, des offres d'emploi. Vous verrez comment un métier est défini, quelles sont les compétences recherchées, les missions et responsabilités confiées, quel type d'entreprise recrute (PME, grand groupe, entreprise industrielle, start-up, société de services, établissement privé, public, associations ...).

Au moment où ce document a été réalisé, il n'a pas toujours été possible de faire coïncider un diplôme et une offre d'emploi, tout simplement parce qu'il n'y avait pas de propositions d'entreprises. **Nous attirons votre attention** ; qu'il y ait ou pas des offres, ne laisse pas présager de l'état du marché de l'emploi ainsi que de l'employabilité de telle ou telle formation. Ce n'est pas l'objectif de ce travail.

Pour conclure, si vous souhaitez en savoir plus sur l'ensemble de ces secteurs d'activité professionnels, de nombreux documents (livres, sites internet, brochures, annuaires, presse spécialisée...) sont disponibles à l'Espace Accueil du **SOIE**.

En voici un petit aperçu :

"Modéliser la complexité du vivant" *in Industrie et Technologies (882 10/2006)*

La percée du calcul symbolique / Thomas Blossville *in Industrie et Technologies (905 novembre 2008)*

Claire Voisin, mathématicienne, artiste de l'abstraction / Charline Zeitoun *in Le journal du CNRS (221 juin 2008)*

Les formations supérieures en mathématiques orientées vers leurs applications / CNE (2002)

Licence de maths : informatique ou sciences sociales *in L'Etudiant (291 01/2007)*

Les maths à l'université (2005)

Les métiers des mathématiques (01/2007)

AGE 3300 Statistiques

Fiches Métiers 8 - Maths Physique (Electronique, Télécoms) (2006)

...

N'hésitez pas à venir rencontrer un(e) consultant(e) qui pourra commenter avec vous ce document et mettre à votre disposition les documents qui vous intéressent.

Les grands domaines concernés par les Mathématiques à Lyon1



Ingénierie informatique et statistique

Sciences sociales

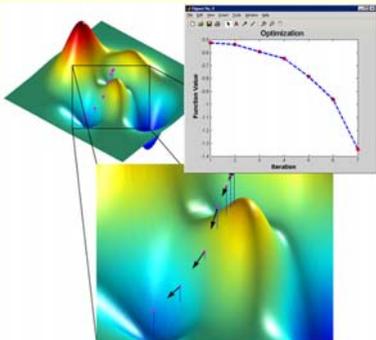
Actuariat et Gestion des risques

Sécurité des réseaux informatiques



Enseignement

Recherche et Développement



Ingénierie des marchés financiers





Sciences Sociales

Licence Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales

- Parcours Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales

Cette formation associe les disciplines scientifiques de l'aide à la décision telles que les mathématiques, l'informatique, la recherche opérationnelle avec les sciences économiques et sociales. La formation assure une palette de compétences dans les différents secteurs de l'analyse économique (assurance, finance, santé, management du personnel, économie industrielle,...), de la modélisation et de la prévision économique (micro et macro simulation).

Chargé d'études actuarielles H/F - CDI - Paris 8ème

Entreprise : Mutuelle Bleue, première mutuelle interprofessionnelle d'Ile de France, spécialisée dans les garanties santé, prévoyance, épargne, retraite destinées aux particuliers et aux entreprises, poursuit sa croissance et souhaite, dans ce contexte, recruter un
 Notre volonté : la convergence de tous les talents. Notre engagement : vous permettre de réussir votre parcours chez nous pour construire et partager ensemble le succès.
 Venez rejoindre un secteur d'activité en pleine croissance avec des enjeux à haute valeur ajoutée.

Mission : Intégré au sein de la Direction Economique et Financière et sous la responsabilité du Responsable Actuariat votre principale mission aura pour objet :

La prise en charge de la tarification des contrats santé entreprise sur mesure à partir de l'analyse des cahier des charges,

Le suivi des dossiers lors des négociations en lien direct avec le service commercial

La tenue de statistiques ayant trait au risque Santé du marché des Entreprises

De plus, vous serez amené à participer aux missions suivantes :

Le calcul des provisions techniques vie et non vie

L'établissement des états ministériels,

La collaboration aux travaux de statistiques ayant trait à l'analyse des risques et du portefeuille.

Profil :

Diplômé BAC + 2 à 4 de type, ISEACT, MASS, vous justifiez impérativement d'une expérience de 2 ans en qualité de tarificateur souscripteur de contrats collectifs santé.

Ce poste se révélera être intéressant pour une personne dotée d'excellentes qualités d'analyse et de synthèse, autonome, organisée et d'une véritable aisance relationnelle. Votre capacité à rédiger n'est plus à démontrer.

Vous maîtrisez EXCEL, ACCESS et/ou SPSS. La connaissance de l'outil Prévoyance Office est un plus.

Poste basé à Paris avec déplacements réguliers à Melun (77).

Licence Pro Management des organisations

- Spécialité **Gestion des relations humaines dans les PME-PMI**

Former des étudiants à la gestion des Ressources Humaines dans les Pme/Pmi en leur apportant une double compétence : la maîtrise d'outils pour gérer le personnel et développer les ressources humaines et la polyvalence pour gérer les opérations courantes de l'entreprise.

Adjoint de Direction RH Bilingue Anglais H/F - CDI - Fleury Mérogis (91)

Entreprise : Adecco recrute pour l'un de ses clients, fabricant de cuisines professionnelles.

Mission : - Etablissement et contrôle des paies - Vérification des frais généraux - Gestion des statistiques (calcul et attribution des commissions aux commerciaux) - Gestion des courriers - Assistanat de la DRH sur différents thèmes (RH, Paie et commercial)

Profil : -Vous justifiez d'une expérience similaire d'au moins 2 années

Vous maîtrisez le logiciel Excel (notamment les tableaux croisés dynamiques) , ainsi que SAP et Sage

Vous avez un goût prononcé pour les chiffres

Bon niveau d'Anglais indispensable

Le salaire attribué sera compris entre 2000 et 2500 Euros selon votre profil.



Ingénierie du risque

Licence Mathématiques

- Parcours **Mathématiques et applications**

Il s'agit du parcours "standard" de la licence mention Mathématiques, qui aboutit à une solide formation Bac+3 en mathématiques, doublée d'une formation de base en informatique, d'une ouverture vers d'autres disciplines scientifiques (biologie, chimie, physique, mécanique selon les choix d'options).

Les activités visées concernent ce qui a trait à la transmission du savoir (ex. professorat des écoles) ainsi que les métiers techniques dans le domaine des services où rigueur et capacité d'abstraction sont de première importance.

Assistant Statistique/Prévisionniste (H/F) - CDI – Bouche du Rhône

Entreprise : Société spécialisée dans la vente à distance recherche un(e) Assistant(e) au service achats, R&D produits.

Mission : Au sein du service statistiques, vous avez pour missions :

- Assurer la mise à jour de la base de données marketing au moyen du logiciel SAS,
- Produire des extractions de données en utilisant la programmation SAS,
- Contrôler et envoyer les fichiers-adresses (Excel, FTP,...) pour la France et l'étranger aux imprimeurs-personnalisateurs,
- Produire des statistiques et/ou tableaux sous Excel ou SAS en fonction de demandes spécifiques.

Profil :

Vous êtes de formation supérieure BAC + 2 minimum en Statistiques - Informatique - Mathématiques

Connaissance du langage de programmation SAS Base et d'Excel exigée.

Bonne pratique de l'outil informatique WINDOWS, MS OFFICE

Vous êtes rigoureux(se) et avez un réel goût pour la manipulation et l'exploitation des chiffres.

Rémunération : 19200 / 19200 €

Master Mathématiques et applications, Ingénierie mathématique

- Parcours **Codage, Cryptographie, Sécurité**

Ce parcours couvre le domaine des applications mathématiques à la transmission d'information dans les réseaux informatiques, l'accent est mis principalement sur la sécurité de la transmission.

Ingénieur cryptanalyste H/F – CDI - Pessac (33)

Entreprise : SERMA Technologies, groupe de conseil et d'expertise dans le domaine des technologies électroniques (400 p.) recrute dans le cadre du fort développement de son Centre d'Evaluation de la Sécurité des Technologies de l'information.

Mission : En renfort de l'équipe technique (16 ingénieurs) et rattaché(e) au Responsable du pôle Cryptographie, vous devrez mener des évaluations sécuritaires sur des algorithmes cryptographiques embarqués (sur les cartes à puces par exemple). Cela comprend l'analyse de code, la définition et la réalisation de tests (analyse de signal, ...). Vous serez également amené(e) à réaliser de la R&D pour développer de nouveaux outils et de nouvelles attaques.

Profil : De formation Ingénieur en Mathématiques ou Mathématiques appliquées, vous maîtrisez les algorithmes cryptographiques, vous connaissez les techniques de cryptanalyse et le langage C. La connaissance de langages assembleur, des cartes à puce et du traitement de signal serait un plus.

Vous avez une bonne capacité rédactionnelle (en français et en anglais).

Master Mathématiques et applications, Ingénierie mathématique

- Parcours Ingénierie financière

Ce parcours couvre le domaine des marchés financiers, des opérations et des montages financiers. La connaissance des marchés et des produits financiers associée à une double compétence en modélisation mathématique et informatique offre aux diplômés une très bonne chance d'insertion dans le milieu professionnel de la finance.

Ingénieur Financier Java – CDI - Paris Ile-de-France

Entreprise : Prestigieux éditeur de logiciels financiers présent sur le marché en France, Angleterre, Hong Kong, Singapour et à New York. Il développe entièrement ses systèmes pour répondre aux besoins des plus prestigieuses institutions financières ainsi que d'asset managers et de hedge funds.

Mission : Au sein d'une équipe R+D, vous serez en charge du développement de leur gamme de solutions de trading. Votre rôle sera d'analyser et développer de nouvelles fonctionnalités et des modules pour les systèmes de trading. En étroite relation avec les équipes sales vous couvrirez l'ensemble des étapes du processus de développement et vous serez en contact avec les clients du Front Office.

Profil : De formation ingénieur ou universitaire, débutant ou justifiant de 1/5 ans d'expérience, ayant un bon niveau mathématique et disposant de très bonnes connaissances dans le domaine informatique (Java), vous avez un fort intérêt pour la finance de marché.

Vous maîtrisez un des langages de programmation suivant : Java / J2SE, ou C++.

Vous souhaitez évoluer dans une équipe dynamique internationale et rejoindre une entreprise prête à vous donner la possibilité de mettre à profit votre passion pour la technologie ? Vous voulez devenir un expert du domaine "Développement Systèmes de Trading" ?

Votre connaissance de l'Anglais, l'esprit d'équipe, ainsi que la bonne humeur, sont des qualités nécessaires pour rejoindre notre client.

Salaire selon profil (€35-€50k) excellent benefits package available

- Parcours Décision, Gestion du Risque

Ce parcours couvre le domaine des statistiques décisionnelles, des processus d'entreprise, du management des risques humains, techniques et commerciaux. L'objectif est de donner une véritable connaissance des processus et des risques d'entreprises, de leur analyse, de leur couverture, en vue d'introduire la fonction de Risk-Manager.

Risk Manager Référentiel H/F - CDI - IDF

Entreprise : Grande banque de financement et d'investissement, en fort développement crée le poste de :

Mission : Vous intégrez le pôle « Product Control » de la Direction Financière pour créer la fonction de Control Manager (contrôle et certifications des données de marché, des paramètres et des modèles de valorisation).

En collaboration étroite avec les Départements et Front office avec lesquels vous nouez des relations privilégiées, vous avez toute latitude pour mettre en place l'ensemble des process et outils de contrôle, proposer les évolutions techniques et fonctionnelles afin d'améliorer les processus de certification et vous assurer de leur bonne application.

Profil : De formation supérieure Bac + 5 à dominante mathématique, statistique, actuariat etc... vous avez acquis une expérience de 3 ans minimum dans le domaine des risques de marché, au sein d'un établissement bancaire (contrôleur des risques) et/ou dans un cabinet de conseil (consultant spécialisé sur les risques de marché).

Vous avez une excellente connaissance de produits de marché (produits Fixed Income : taux, crédit) et vous maîtrisez l'anglais.

Vous êtes force de proposition et avez des qualités d'analyse et de synthèse.

Vous savez faire avancer des projets grâce à votre persévérance et à vos capacités de persuasion. De nombreuses évolutions sont possibles au sein du groupe.

Licence Mathématiques

- Parcours **Sciences actuarielle et financière**

Cette formation permet d'acquérir les bases mathématiques, économiques, législatives dans le domaine de l'assurance et de la finance. Le débouché naturel de cette Licence est le Master SAF de l'ISFA, et le diplôme d'actuaire de Lyon.

L'entrée en 3ème année de cette Licence est sélective et correspondant à l'entrée dans la formation d'actuaire.

Le concours d'entrée est ouvert non seulement aux élèves des CPGE, mais aussi aux élèves de L2 et L3 d'une Licence de Mathématiques.

Licenciés en Mathématiques ou Statistiques H/F - Bruxelles (Belgique)

Entreprise : Filiale du groupe **Allianz**, leader mondial de l'assurance et de la gestion d'actifs, **AGF Belgium Allianz Group** bénéficie des avantages liés à son intégration dans un tel ensemble : le soutien financier d'un groupe européen, un know-how important et une ambition nouvelle. **Allianz** laisse une grande liberté d'action au management de ses différentes filiales pour atteindre ses objectifs, conscient que chaque marché demande une connaissance spécifique. Afin de développer et améliorer nos services et produits, nous recrutons.

Mission :

Vous réalisez des études internes et des études de marché comparatives

Vous coordonnez le traitement statistique de toutes les données chiffrées et du budget

Vous éditez des statistiques, tableaux et graphiques sous une forme conviviale et efficace

Vous déterminez des tarifs sur base des taux d'intérêts techniques, tables de mortalité, tables de morbidité, diverses lois de sortie et divers chargements

Vous vous servez de modèles de profit testing, embedded value, de la notion de return on equity, de modèles ALM,...

Profil :

Vous êtes licencié en mathématiques ou statistiques.

Vous avez une bonne connaissance du français et du néerlandais.

Vous avez un esprit analytique.

Vous êtes créatif, autonome et précis.

Vous avez l'esprit d'équipe, vous êtes positif, dynamique, flexible et enthousiaste.

Nous sommes prêts à vous engager à temps plein ou à temps partiel pendant vos études en licence complémentaire en actuariat. Ceci constitue une chance unique de rencontrer la pratique et la théorie au sein d'une société en pleine évolution. Vous vous reconnaissez dans ce profil, vous voulez mettre votre professionnalisme au service d'un métier en développement, contribuant de manière substantielle aux résultats de notre entreprise?

Master Sciences actuarielle et financière

- Parcours Sciences actuarielle et financière

L'actuaire est un ingénieur du risque. Sa mission est d'identifier, de mesurer et de gérer les risques dans tous les secteurs de la société. L'actuaire utilise des outils mathématiques (probabilités et statistiques), mais sa mission n'est pas uniquement de nature mathématique dans la mesure où ses calculs aboutissent à des décisions d'ordre économique et financier. Il doit donc avoir une connaissance approfondie du droit, de l'économie et du management. Les entreprises d'assurances gèrent des masses importantes de capitaux, aussi l'actuaire doit être un spécialiste de la finance pour placer et gérer ces capitaux, pour coordonner la gestion des actifs et des passifs des sociétés ou pour définir la quantité de fonds propres que les assureurs ou les banques doivent détenir pour être à l'abri d'une défaillance. Il faut en plus souligner que la tendance actuelle est au développement du rôle des actuaires au sein des entreprises industrielles et commerciales et des cabinets de conseils.

Le diplôme d'**Actuaire** de l'Université de Lyon délivré par l'ISFA s'obtient par la validation du master SAF pro auquel s'ajoutent un ensemble d'épreuves dont la soutenance d'un mémoire d'actuaire (généralement dans l'année qui suit la fin du master).

La formation d'actuaire forme un tout, de la licence SAF au master SAF. Chaque année de la formation d'actuaire est sanctionnée par un diplôme national (L3 de mathématiques pour la première année, M1 puis M2 SAF pour les 2ème et 3ème année.).

L'entrée dans le master SAF est réservée aux étudiants ayant fait la première année de la formation d'actuaire (L3 Mathématiques parcours SAF).

L'entrée en M1 SAF peut également avoir lieu sur titre pour les élèves déjà titulaire d'un M1 scientifique (en principe mathématiques).

Les titulaires d'un L3 de mathématiques qui ne correspond pas au parcours SAF de cette licence ne peuvent prétendre entrer directement dans le master, il doivent refaire le L3 parcours SAF (admission sur concours ou sur titre éventuellement).

Responsable d'études en Actuariat IARD (H/F) - CDI - Paris

Entreprise : Fort de 61000 salariés, notre client garantit aujourd'hui près de 50 millions de clients dans le monde entier. Sur des activités en forte expansion depuis plusieurs décennies, notre client vous propose l'opportunité d'évoluer sur un secteur dynamique et d'intégrer une entreprise puissante, solide et soucieuse d'offrir à chacun la possibilité de participer à des projets stratégiques. Dans le cadre de son développement, le groupe recherche son :

Mission : Au sein de la Direction Financière, vous intervenez dans le cadre de la construction de la direction Plan et Contrôle de Gestion/Inventaire. Vous êtes l'interface entre la direction des marchés et les actionnaires et devez harmoniser et fiabiliser les différents travaux d'inventaire.

Vos principales missions portent sur les points suivants :

- Calcul et analyse des engagements de l'entreprise (provisions techniques, réassurance, marge, surveillance de portefeuille) en assurant la justification vis-à-vis des marchés ;
- Animation des travaux sur l'EV sur le périmètre IRD dans le cadre des chantiers transverses ;
- Participation au plan en soutien au Contrôle de Gestion ;
- Veille sur les évolutions produits.

Parallèlement, vous êtes le correspondant sur les grands chantiers décisionnels et apportez votre expertise technique aux membres de l'équipe.

Profil : Diplômé BAC +5 d'une école d'actuariat (type ENSAE, ISUP, ISFA...) ou équivalent (mathématiques ou statistiques), vous avez une bonne connaissance du marché de l'assurance non-vie. Vous avez acquis idéalement une expérience d'au moins 4 ans à un poste similaire. Autonome, doté d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse, vous appréciez particulièrement le travail en équipe. Bon communicant, vous êtes force de proposition et savez vous positionner en leader au sein d'une équipe.



Ingénierie informatique et statistique

Licence Mathématiques

- Parcours **Mathématiques et applications**

Il s'agit du parcours "standard" de la licence mention Mathématiques, qui aboutit à une solide formation Bac+3 en mathématiques, doublée d'une formation de base en informatique, d'une ouverture vers d'autres disciplines scientifiques (biologie, chimie, physique, mécanique selon les choix d'options).

Les activités visées concernent ce qui a trait à la transmission du savoir (ex. professorat des écoles) ainsi que les métiers techniques dans le domaine des services où rigueur et capacité d'abstraction sont de première importance.

Chargé D'études Techniques et Statistiques (H/F) - CDI - Paris

Entreprise : L'agence Manpower ASSURANCES IDF recrute pour l'un de ses clients (groupe de protection sociale - prévoyance et santé collective).

Mission : Rattaché(e) au service Inventaire / Pilotage Technique, vous contribuerez au : - calcul des provisions techniques - estimation des cotisations à recevoir - participation aux opérations d'inventaire - élaboration des états réglementaires (ACAM, CTIP) - surveillance du portefeuille - réalisation des tableaux de bord des effectifs.

Profil : De formation Bac+3 ou plus en mathématiques ou statistiques, vous justifiez d'une première expérience similaire ou stage significatif en assurances de personnes et vous maîtrisez les outils bureautiques et Infocentre (Word, Excel et si possible Business Object). Sens du travail en équipe, rigueur, esprit d'analyse et de synthèse, bon contact relationnel sont les atouts nécessaires à la réalisation des missions qui vous seront confiées.

Licence Mathématique Appliquées et Sciences Sociales

- Parcours **Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales**

Cette formation associe les disciplines scientifiques de l'aide à la décision telles que les mathématiques, l'informatique, la recherche opérationnelle avec les sciences économiques et sociales. La formation assure une palette de compétences dans les différents secteurs de l'analyse économique (assurance, finance, santé, management du personnel, économie industrielle,...), de la modélisation et de la prévision économique (micro et macro simulation).

Assistant Statistique/Prévisionniste (H/F) - CDI - Bouche du Rhône

Entreprise : Société spécialisée dans la vente à distance recherche un(e) Assistant(e) au service achats, R&D produits.

Mission : Au sein du service statistiques, vous avez pour missions :

- Assurer la mise à jour de la base de données marketing au moyen du logiciel SAS,
- Produire des extractions de données en utilisant la programmation SAS,
- Contrôler et envoyer les fichiers-adresses (Excel, FTP,...) pour la France et l'étranger aux imprimeurs-personnalisateurs,
- Produire des statistiques et/ou tableaux sous Excel ou SAS en fonction de demandes spécifiques.

Profil : Vous êtes de formation supérieure BAC + 2 minimum en Statistiques - Informatique - Mathématiques. Connaissance du langage de programmation SAS Base et d'Excel exigée. Bonne pratique de l'outil informatique WINDOWS, MS OFFICE. Vous êtes rigoureux(se) et avez un réel goût pour la manipulation et l'exploitation des chiffres.

Rémunération : 19200-19200€

Master Statistique, Informatique, Techniques Numériques

- Parcours Statistique, Informatique, Techniques Numériques

Cette formation couvre le domaine de la modélisation mathématique et ses applications, de la statistique et des techniques numériques, avec une maîtrise de l'outil informatique. Elle vise à former des cadres ingénieurs mathématiciens susceptibles d'exercer dans de nombreuses branches des secteurs industriels et de service.

Ingénieur en mathématiques appliquées h/f - CDI – Verneuil en Halatte (Oise)

Entreprise : Expert national au service de la sécurité environnementale, l'INERIS (580 p, 60 ME) conjugue et met en œuvre de larges compétences scientifiques & techniques pour contribuer à la maîtrise des risques industriels, la protection de l'environnement & la santé.

Mission : Au sein d'une unité opérationnelle réalisant des études et recherches sur les phénomènes dangereux que sont la dispersion de produits et l'explosion, vous êtes plus particulièrement chargé des travaux relatifs à la modélisation mathématique de ces phénomènes et au développement informatique associé, allant de la quantification du terme source à l'estimation des effets dans l'environnement.

Vous êtes RESPONSABLE DU DEVELOPPEMENT de méthodes numériques avancées pour concevoir des outils de calculs, des plus simples aux plus élaborés, qui permettent de simuler le déroulement de ces phénomènes dangereux. Vous êtes force de proposition sur la réalisation du développement en interne comme en externe (sous-traitants...).

Vous participez à des études et recherches à moyen terme (2 à 3 ans) pour le compte des pouvoirs publics. RESPONSABLE D'AFFAIRES, vous réalisez des prestations industrielles (clients privés dans des secteurs concurrentiels).

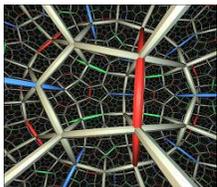
Vous accompagnez l'ensemble des ingénieurs de la Direction des Risques Accidentels dans le cadre de travaux de modélisation nécessaire à la réalisation de prestations dont vous n'êtes pas directement responsable. Dans la majorité des cas, les travaux auront pour finalité essentielle de quantifier et d'améliorer la sécurité des installations industrielles.

En collaboration avec les autres ingénieurs du pôle, vous participez à l'interprétation de travaux expérimentaux et l'animation de formations.

Déplacements fréquents en France et international (Europe et Etats Unis)

Profil : Ingénieur ou docteur en mathématiques appliquées et résolutions numériques, vous possédez une expérience de 2 ans min dans le domaine du développement d'outils informatiques scientifiques. Une expérience en coordination de projets (sous-traitants inclus) est souhaitée.

- Aptitude et goût pour la résolution de problèmes mathématiques complexes.
- Sens du travail en équipe.
- qualités d'expression orale (congrès) et écrite
- anglais opérationnel.



Recherche et Développement

Licence Mathématiques

- Parcours **Mathématiques fondamentales**

Ce diplôme donne en outre de solides bases pour une poursuite d'études en Master et Doctorat de Mathématiques, ainsi que pour la préparation au concours de l'agrégation de mathématiques : il conduit naturellement aux métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur ou secondaire dans le domaine des mathématiques et de leurs applications.

Master Mathématiques et applications, Ingénierie mathématique

- Parcours **Mathématiques Avancées**

Cette formation s'adresse aux étudiants qui visent une carrière en recherche mathématique, et qui ont déjà l'intention de faire une thèse de Doctorat par la suite.

Assistant Research Scientist H/F - CDI - Trieste, Italy

Organisational unit : The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics

Purpose of post : To undertake front-line research in Probability and Statistics or Partial Differential Equations, and take part in other ICTP's activities, under the overall guidance of the Head of the Section.

Main responsibilities : The incumbent will be required to perform the following duties:

(a) Research: To assist in undertaking front-line research in the area of Probability and Statistics or Partial Differential Equations. (b) Programme coordination and training: To assist in the planning and implementation of the scientific programmes. (c) Administrative responsibilities: To assist in the organization of schools, workshops, weekly seminars and journal clubs within the Section. (d) Teaching and mentoring: (e) To lecture as required in the Mathematics Diploma/ Master Programme, as well as in schools and courses organized elsewhere in the world; (f) to assist visitors to the Section and associates in their scientific research.

Profile : • Ph.D. or equivalent doctoral level in mathematics, with speciality in probability and statistics or partial differential equations. • At least 2 to 4 years of research experience, of which preferably at least one year acquired at the international level. • Excellent knowledge of written and spoken English. • A positive attitude towards the international and multicultural characteristics of the assignment

Conditions of employment : ICTP is a world-class institution focused on research in basic sciences with responsibility for the promotion, dissemination and support of science, especially in developing countries. It operates under the aegis of UNESCO and IAEA. This is an extra-budgetary position of a continuing nature but the duration of the appointment will be subject to the availability of funds. UNESCO's salaries are calculated in US Dollars. They consist of a basic salary and a post adjustment which reflects the cost of living changes in a particular duty station and exchange rates. For this post, the annual remuneration will start from around US\$ 55,457 (US\$ 52,313 if without dependants) for P-1 and from around US\$ 70,056 (US\$ 65,711 if without dependants) for P-2, exempt from income tax. There is an attractive benefits package which includes 30 days of annual vacation, home travel, education grant for dependent children, pension plan and medical insurance.

Master Mathématiques et applications, Ingénierie mathématique

- Parcours Mathématiques Avancées Modélisation des Systèmes complexes

Fournir à tous les étudiants une culture large et approfondie des outils de modélisation des systèmes complexes. Proposer des cours mélangeant, sur un même thème (optimisation, systèmes dynamiques, réseaux...), les approches des différentes disciplines.

Mathématicien, spécialiste de modélisation des systèmes complexes

H/F - CDI - Paca

Organisme : IRD.

Unités prioritaires : UR 079 GEODES-Bondy, UR 097 ECO-UP-Sète, US 140 ESPACE-Montpellier, UMR 182 LOCEAN-Paris

Niveau de recrutement : CR2

Ce poste à caractère transversal peut s'inscrire dans l'une des six priorités du contrat d'objectifs 2006-2009 de l'IRD. Les cibles géographiques privilégiées de l'IRD dans le domaine concerné par cet affichage sont plutôt les pays du pourtour méditerranéen et d'Afrique sub-saharienne.

Objectifs : Les recherches sur les systèmes « naturels » complexes font de plus en plus appel à des méthodes mathématiques avancées dans des domaines où il n'existe pas, ou pas encore, de modèles « physiques ». L'expertise actuelle est insuffisante pour couvrir des besoins qui sont en forte expansion et concernent des problèmes très variés (dynamique des populations et des pêcheries, épidémiologie, impacts de la variabilité et du changement climatiques, caractérisation spatiale de l'environnement à partir des données satellitaires, ...) et des jeux de données très hétérogènes.

L'IRD entend renforcer ses compétences dans ce domaine-clé en recrutant un mathématicien spécialiste du développement de méthodes permettant l'étude et l'analyse des systèmes dynamiques complexes et ayant une expérience dans le domaine de la modélisation informatique (modèles individu-centré, systèmes multi-agents, ...) et/ou de la modélisation statistique (problèmes non linéaires, classification d'objets complexes, analyse de grandes bases de données, ...).

Profil : Le (la) chargé(e) de recherche recruté(e) devra posséder une solide formation dans le domaine des mathématiques appliquées et en statistiques avancées. Il / Elle devra posséder des compétences dans le domaine des systèmes dynamiques non linéaires et devra avoir une expérience de la modélisation informatique et statistique des systèmes complexes dans le champ des systèmes « naturels ».

Il (Elle) aura démontré une aptitude à travailler en équipe et une capacité de dialogue avec les chercheurs thématiques du domaine d'application considéré (une double formation serait particulièrement appréciée).

Le (la) chargé(e) de recherche recruté(e) devra mener ses recherches en partenariat avec des collègues et étudiants du Sud et devra être particulièrement sensible à la nécessité du transfert d'outils et de méthodes et à l'importance de la formation.

Donc le (la) candidat(e) aura vocation à travailler avec les pays du Sud, notamment à l'expatriation

Master Sciences actuarielle et financière

- Parcours Sciences actuarielle et financière

L'objectif premier de la finalité recherche du master est de préparer des candidats à la réalisation d'une thèse dans le domaine des sciences actuarielles et financières, il s'impose également qu'elle offre des débouchés dès la sortie du master. L'examen du devenir des diplômés montre que de nombreux débouchés sont offerts dans le secteur privé aux candidats formés par la recherche. Ces débouchés concernent des postes d'études, de recherche-développement... dans des compagnies d'assurances, de réassurance, des banques, des sociétés de prévoyance, des sociétés de gestion de fonds de pension et des sociétés de conseil. Le salaire proposé, pour un premier emploi, aux titulaires du master recherche est proche de celui proposé aux jeunes actuaires diplômés.

Responsable Etudes et Outils Actuariels (h/ f)/ actuair - CDI - Paris 6^{ème}

Entreprise : Grand groupe de protection sociale

Mission : Le Responsable Etudes et Outils Actuariels assurera la maîtrise d'œuvre, l'expertise statistique et participera aux études demandées par les départements ou la Direction de l'Actuariat notamment : les barèmes et outils de tarification prévoyance ; les tableaux de bord technique prévoyance; la construction et le suivi des tables d'expérience (mortalité, invalidité, incapacité, passage incapacité-invalidité).

Il réalisera le suivi de la conjoncture économique au travers des bases de données.

Il interviendra dans le cadre du contrôle interne de la direction sur les aspects procédures, méthodes et contrôles.

Il pourra intervenir sur les tarifications et les consolidations de résultat.

Rattachement hiérarchique: directement rattaché au Directeur de l'Actuariat et son Directeur Adjoint.

Profil : De formation supérieure Bac +5 en statistique / actuariat, le candidat bénéficie idéalement d'une première expérience réussie de 3 à 5 ans dans des fonctions similaires. Il maîtrise les outils (type SAS) et les techniques statistiques. Son dynamisme et son implication seront les principaux atouts pour réussir au sein du groupe.

Diplôme d'Ingénieur Mathématiques Appliquées et Modélisation

- Filière Mathématiques Appliquées et Modélisation

Cette filière s'articule autour du calcul scientifique pour l'ingénieur. Le calcul scientifique pour l'ingénieur repose sur une large culture de mathématiques appliquées associé à une maîtrise avancée de l'outil informatique, en particulier pour le parallélisme :

* Statistique industrielle, de service et analyse des données

* Méthodes numériques à l'usage de l'industrie

* Informatique appliquée

Ingénieur développement - algorithmes mathématiques CATIA h/f
- CDI - Ile-de-France

Entreprise : Dassault Systèmes, 5 700 personnes, est leader mondial sur le marché des solutions logicielles de gestion de cycle de vie des produits (Product Lifecycle Management ou PLM). Nos solutions révolutionnent la manière dont les entreprises conçoivent et développent leurs produits industriels grâce à une vision 3D du cycle de vie du produit (de sa création à sa maintenance, du design des systèmes de production à la fabrication).

Mission : Au sein de l'équipe R&D de CATIA pour le Modeleur Géométrique, vous participerez au développement et à la maintenance des algorithmes mathématiques de CATIA. Exemples : Résolution de systèmes, minimisation, approximation, etc....

Vous participerez au développement et à la maintenance de ces algorithmes en respectant les cycles de livraison de nos produits sur le marché. Vous travaillerez en étroite collaboration avec les équipes chargées des applications interactives.

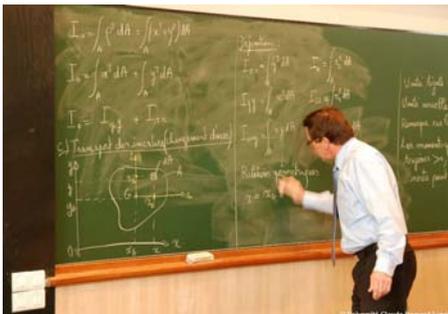
Votre mission : définir, spécifier, délivrer et maintenir les nouvelles fonctionnalités liées aux demandes d'évolutions de nos clients pour un déploiement en production, à partir de l'infrastructure 3D du modeleur géométrique.

Profil : Ingénieur grande école ou universitaire équivalent (Mathématique Informatique) avec un forte orientation en mathématiques, vous maîtrisez le langage C++ et les méthodes de conception orientées objet .

Passionné d'informatique et motivé par l'application de vos connaissances pour des développements 3D, vous avez la volonté de vous impliquer dans l'élaboration de produits industriels basés sur de nouvelles technologies.

Votre autonomie dans la conduite de projet, votre rigueur, votre esprit d'équipe et votre goût pour la recherche et l'innovation seront des atouts pour ce poste.

Anglais Impératif.



Enseignement

Attention : L'information donnée ci-dessous est susceptible d'évoluer avec la mise en place de Masters spécialisés pour la préparation des concours d'enseignement et la formation aux métiers de l'enseignement. L'élaboration des maquettes de masters fait actuellement l'objet de travail au sein des universités.

Licence Mathématique

- Parcours Mathématiques et applications

Il s'agit du parcours "standard" de la licence mention Mathématiques, qui aboutit à une solide formation Bac+3 en mathématiques. Les compétences acquises en mathématiques dans le parcours Mathématiques et Applications permettent entre autre, de préparer le CAPES, ou l'agrégation après le M1. A l'Université Lyon 1, on peut conseiller le parcours Mathématiques et Applications avec en unités d'enseignement optionnelles l'unité Géométrie Élémentaire (S5) et les unités de calcul des probabilités durant le S4 et le S6.

Professeur de Mathématiques H/F - Sciences Physiques - CDI - Argenteuil (95)

Organisme : Campus de l'Automobile, nous formons 1200 jeunes par an du CAP au diplôme d'Ingénieur, avec l'appui de nos 110 enseignants. Lycée Polyvalent
Nous recrutons pour nos sections professionnelles, technologiques et supérieures.

Mission : Avec l'appui de votre hiérarchie, vous développez une démarche pédagogique attractive et orientée vers des objectifs métier bien identifiés, tout en vous appuyant sur des références éducatives claires et structurantes.

Profil : Pour ce poste permanent à pourvoir à le plus rapidement possible, une expérience professionnelle dans l'enseignement et / ou en entreprise est un plus.

Etre titulaire au minimum d'une licence de mathématiques ou de sciences physiques.

Votre esprit d'équipe et votre sens de l'engagement vous permettront de réussir votre intégration dans notre structure.

Statut Education Nationale

Temps plein Amplitude hebdomadaire : du lundi au samedi midi Bac Pro en 3 ans et BTS.

Préparation aux concours de l'enseignement

La préparation à Lyon (CAPES ou CAFEP)

La préparation au CAPES et au CAFEP de mathématiques à Lyon est assurée conjointement par l'IUFM de l'académie de Lyon (préparation de la deuxième épreuve orale) et l'Université Lyon 1 (préparation des deux épreuves écrites et de la première épreuve orale). L'inscription à l'IUFM suffit (et est nécessaire) pour suivre les enseignements dispensés à l'Université.

La préparation à l'Université Lyon 1.

Aucune inscription directe à l'Université n'est possible. Elle a lieu le mardi, le mercredi et le jeudi à l'IUFM. Elle comporte avant l'écrit une vingtaine d'heures d'enseignement hebdomadaire de septembre à début mars (14 h pour la préparation à l'écrit, 6h pour la préparation à l'oral). Après l'écrit, du début avril à la fin mai, une dizaine d'heures d'enseignement par semaines permet d'achever la préparation à la première épreuve orale. Au total, la préparation à l'Université Lyon 1 comporte environ 480 heures d'enseignement par étudiant.

Master Mathématiques et applications, Ingénierie mathématique

- Parcours **Mathématiques générales**

En première année les étudiants suivent trois cours fondamentaux (algèbre, analyse, géométrie) et cinq cours optionnels qui couvrent un large spectre de disciplines mathématiques (équations différentielles, probabilités, théorie de Galois, etc.). En validant la première année, l'étudiant aura les bases nécessaires pour permettre la préparation des concours de recrutement (CAPES, Agrégation) ou poursuivre ses études en deuxième année du master.

Cette filière s'adresse en premier lieu aux étudiants qui s'intéressent aussi à une carrière dans l'enseignement. Les cours proposés ne relèvent pas d'un domaine pointu de recherche ; ils ont été conçus afin de parfaire la culture mathématique des étudiants et de les aider à réussir le concours de l'Agrégation. La deuxième année de cette filière peut aussi être suivie après une année de préparation à l'agrégation.

Préparation aux concours de l'enseignement

La préparation à Lyon1 au concours externe de l'agrégation de **Mathématiques**.

* Préparation des **deux épreuves** de l'écrit :

Mathématiques Générales

Analyse et Probabilités

* Préparation de l'Oral qui comporte **quatre options** au choix :

A: Probabilités et Statistiques

B: Calcul Scientifique

C: Algèbre et Calcul Formel

D: Informatique

AGPR en Mathématiques (agrégés répétiteurs et agrégés préparateurs) - Lyon
Organisme : ENS Lyon

Mission : Enseignement : Formation interuniversitaire de mathématiques fondamentales et appliquées (FIMFA) : travaux-dirigés niveaux L3, M1 (différents domaines des mathématiques), préparation à l'oral de l'agrégation de mathématiques, tutorat, encadrement de mémoires de master, organisation de groupes de travail et de séminaires d'élèves.

L'objectif est de former à la recherche par la recherche les élèves de l'ENS dès les niveaux L3 (50 à 60 élèves) et M1 (même nombre d'élèves).

Les enseignants recrutés s'intégreront à l'une des trois équipes de recherche du Département de mathématiques et applications:

- Équations aux dérivées partielles
- Groupes et géométrie
- Probabilités et statistiques

Master Mathématiques et applications, Ingénierie mathématique

- Le parcours « Recherche »

Un-e étudiant-e ayant validé un Master «Recherche» peut poursuivre des études doctorales qui « forment à la recherche et par la recherche ».

Les études doctorales qui conduisent au Doctorat après soutenance d'une thèse, sont organisées au sein des Ecoles Doctorales.

A Lyon1, voici l'Ecole Doctorale concernant les Mathématiques :

- Ecole Doctorale InfoMath

Le Doctorat permet d'accéder (entre autre) à un poste d'enseignant-chercheur dans l'enseignement supérieur. Dès l'obtention du doctorat, l'étudiant doit d'abord être qualifié aux fonctions de maître de conférences par une section du Conseil national des universités (C.N.U.). Puis, une fois la qualification obtenue, il peut se présenter aux concours de recrutement ouverts par emploi dans chaque établissement public d'enseignement supérieur et de recherche.

Les enseignants-chercheurs - maîtres de conférences et professeurs des universités - ont la double mission d'assurer le développement de la recherche fondamentale et appliquée et de transmettre aux étudiants les connaissances qui en sont issues. Les maîtres de conférences sont des fonctionnaires titulaires nommés dans un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche.

Maître de conférence Equations aux dérivées partielles, Calcul scientifique - Lyon

Organisme : Université Lyon1 – Claude Bernard - Laboratoire d'accueil : UMR 5208 – Institut Camille Jordan

Mission :

Enseignement : Le ou la candidate devra être capable d'assurer tout enseignement de mathématique relevant du L1 et du L2. Il ou elle enseignera, suivant son profil :

- soit les EDP, leur analyse numérique et leurs applications en modélisation ;

- soit le calcul formel ou symbolique et ses applications en modélisation.

Des compétences dans l'enseignement du calcul seraient un plus, notamment en ce qui concerne le codage et l'implémentation à tous niveaux en intégrant des approches variées (calcul scientifique, calcul symbolique, simulation de systèmes complexes pour les sciences de la nature et de l'ingénieur). Pour ces enseignements plus spécialisés, il n'est pas demandé au candidat ou à la candidate de maîtriser toutes ces matières, mais d'accepter de compléter ses compétences en enseignement pour les aspects qui ne font pas partie de son profil recherche.

Recherche : Nous cherchons à recruter un candidat de valeur soit dans le domaine des EDP, soit en calcul. Nous porterons donc un grand intérêt aux candidatures présentant une forte composante calcul, dans une ou plusieurs de ses dimensions: calcul scientifique, calcul symbolique, simulation, aspects informatiques ou algorithmiques du calcul.

Le but de ce recrutement est de renforcer les thématiques « EDP » et « Frontières des mathématiques et des applications » de notre laboratoire par un mathématicien aux intérêts scientifiques suffisamment larges pour promouvoir des recherches interdisciplinaires, notamment dans le domaine de la modélisation et du calcul

Master Sciences actuarielle et financière

- Le parcours « Recherche »

Un-e étudiant-e ayant validé un Master «Recherche» peut poursuivre des études doctorales qui « forment à la recherche et par la recherche ».

Les études doctorales qui conduisent au Doctorat après soutenance d'une thèse, sont organisées au sein des Ecoles Doctorales.

Les doctorants de l'ISFA soutiennent des thèses de mathématiques et ils appartiennent ainsi à l'Ecole Doctorale InfoMath. Mais ils peuvent soutenir également des thèses de gestion. Ils sont ainsi rattachés à l'Ecole Doctorale Economie-gestion

Le Doctorat permet d'accéder (entre autre) à un poste d'enseignant-chercheur dans l'enseignement supérieur. Dès l'obtention du doctorat, l'étudiant doit d'abord être qualifié aux fonctions de maître de conférences par une section du Conseil national des universités (C.N.U.). Puis, une fois la qualification obtenue, il peut se présenter aux concours de recrutement ouverts par emploi dans chaque établissement public d'enseignement supérieur et de recherche.

Les enseignants-chercheurs - maîtres de conférences et professeurs des universités - ont la double mission d'assurer le développement de la recherche fondamentale et appliquée et de transmettre aux étudiants les connaissances qui en sont issues. Les maîtres de conférences sont des fonctionnaires titulaires nommés dans un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche.

Maître de Conférences Sciences actuarielles et financières - Lyon

Organisme : Université Lyon1 – Claude Bernard - Laboratoire d'accueil : EA 2429

Mission :

Enseignement : filières de formation concernées

- Licence Mathématiques, parcours Sciences Actuarielle et Financière
- Master Sciences Actuarielle et Financière professionnel
- Master Sciences Actuarielle et Financière recherche
- Master MAIM Ingénierie Mathématique, spécialités Ingénierie Financière et Décision Risk Management

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le candidat devra pouvoir enseigner les mathématiques actuarielles et/ou financières ainsi que les probabilités dans le cursus de la formation d'actuaire (licence et master Sciences Actuarielle et Financière (SAF) pro et le master MAIM) et faire un enseignement approfondi dans le master SAF recherche.

Il devra pouvoir encadrer les étudiants dans la réalisation de leur mémoire d'actuaire, de leur mémoire de recherche (master SAF recherche) et rapidement co-encadrer des thèses de sciences actuarielle et financière.

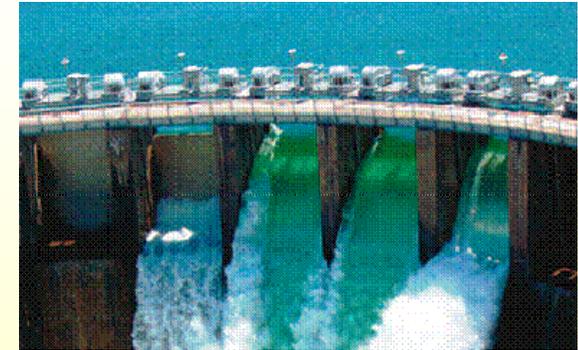
Le candidat devra également être en mesure de développer les relations avec les universités étrangères partenaires de l' ISFA (Lausanne, Louvain, Laval, Ho Chi - Minh Ville et Hanoï, Beyrouth...).

Recherche :

Le candidat recruté sera intégré au Laboratoire de Sciences Actuarielle et Financière. Le candidat devra développer sa recherche dans le domaine des probabilités et des processus stochastiques appliqués à l'actuariat et à la finance. Le candidat devra également être à même de développer des collaborations scientifiques avec des chercheurs étrangers dans le domaine des sciences actuarielle et financière.

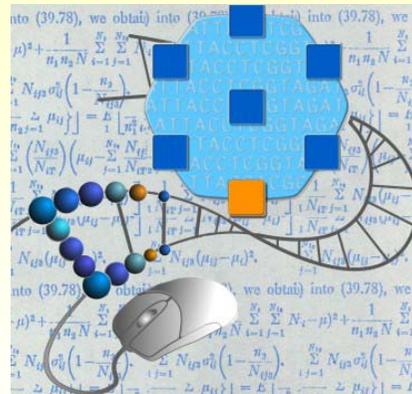


Mécanique - Génie civil



Information - Communication

Secteurs d'activité à la périphérie des Mathématiques à Lyon 1



Santé

Informatique



Vous êtes inscrit-e en L1-L2 ou L3 Mathématiques à Lyon1, sachez que vous pouvez envisager des poursuites d'études dans d'autres champs disciplinaires auxquels vous ne pensez pas spontanément. Vous pouvez penser à des formations courtes avec des Licences professionnelles ou des formations longues avec des Masters qu'ils soient Professionnels ou Recherche.

Toutefois attention. L'admission dans certaines de ces formations peut se faire :

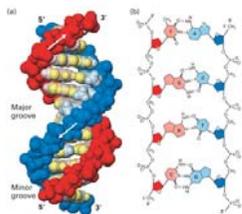
* de droit, car elles recrutent avec une Licence de Mathématiques,

* pour d'autres :

- vous devrez suivre des UE obligatoires spécifiques à la formation que vous souhaitez intégrer,
- accepter une remise à niveau « pendant l'été »
- suivre des modules d'adaptation mis en place par les formations afin de faciliter votre intégration et vous rendre ainsi acteurs-trices de votre formation
- demander à intégrer plus particulièrement un Master en deuxième année plutôt qu'en M1
- pour certaines Licences Professionnelles qui se font en alternance, vous devrez trouver votre entreprise d'accueil. Toute expérience industrielle et notamment un stage en entreprise constituera donc un plus lors des entretiens d'embauche en entreprise pour accéder à ces formations en alternance.
- et enfin, savoir argumenter votre projet de poursuite d'études en rapport avec votre projet professionnel, car beaucoup de formations recrutent sur dossier et entretien, et c'est la pertinence de ce projet qui peut vous ouvrir des portes

Ainsi vous aurez tout intérêt à réfléchir longuement à votre projet pour intégrer les formations présentées ci-après et ne pas hésiter à contacter les responsables des formations pour connaître exactement les pré-requis attendus et être sûr-e de votre orientation.

Ces « Alternatives » se situent dans la Santé, le Génie Civil, la Mécanique, l'Informatique, la Communication...



Santé

Licence Mathématiques

- Parcours **Mathématiques et informatique du vivant**

Il s'agit d'une mention interdisciplinaire dont l'objectif est de former des étudiants :

- à établir le dialogue entre les Sciences de la Vie, les Mathématiques et l'Informatique puis à mettre en œuvre des techniques adaptées.
- à analyser et interpréter des données biologiques puis en extraire des informations pertinentes en vue de la compréhension et de la modélisation des processus impliqués.

Technicien d'études cliniques H/F - CDI - Marseille

Organisme : Le CHU de Marseille recrute un technicien d'études cliniques dans le Pôle de maladies infectieuses et tropicales

Missions : Il aura deux missions :

Data management

Au sein du pôle hospitalier du CHU, il sera chargé de la gestion des bases de données médicales issues de logiciels médicaux de spécialité VIH et hépatites virales : NADIS

Mise à jour des référentiels et des tables des logiciels

Paramétrages des applications des logiciels

Contrôle de qualité, de cohérence et d'exhaustivité des données

Participation au bon déroulement de la collecte et de la saisie des données, en partenariat avec les autres Techniciens d'Etudes Cliniques

Participation aux bases de données nationales (ministère, INSERM), régionales ou autres

Analyses statistiques

Au sein du pôle, il sera chargé de la gestion des bases de données médicales et des études et recherches cliniques portant sur l'infection à VIH et les hépatites virales :

Elaboration périodique de rapports d'activité et de rapports épidémiologiques

Développement de requêtes statistiques et mise en forme des résultats

Extractions et analyses de données programmées et à la demande (ministère, COREVIH, service ...)

Profil : Formation supérieure (minimum bac +2), si possible en statistiques / mathématiques appliquées à la biologie ou à l'épidémiologie

Compétences :

Maîtrise bureautique : Word, Excel, Powerpoint indispensable

Maîtrise informatique : Access indispensable, Excel VBA, logiciel statistique SPSS ou SAS souhaitable

Connaissances préalables ou engagement à les acquérir : outils et nomenclatures hospitalières (PMSI, T2A, CIM 10, CCAM, etc ...)

Dynamisme, autonomie, rigueur méthodologique, qualités relationnelles, aptitude au travail en équipe

Expérience souhaitable dans le domaine de la santé

Informations complémentaires :

Le travail concerne essentiellement le domaine de l'infection à VIH et des hépatites virales B et C.

Le poste est situé dans un service clinique et placé sous l'autorité du médecin de l'équipe.

Master Ingénierie pour la santé et le médicament

- Parcours **Imagerie morphologique, fonctionnelle, métabolique, moléculaire**

Formation par et pour la recherche dans le domaine de l'Ingénierie pour la Santé et le Médicament. Ce parcours a pour objectif de former aux différentes techniques d'imagerie médicale du point de vue de l'acquisition et du traitement de l'image et de leurs applications aux spécialités médicales.

Spécialiste R&D Imagerie Expérimentale - CDI - Aulnay s/Bois (93)

Entreprise : Groupe pharmaceutique international cotée à la Bourse de Paris, Guerbet accompagne au quotidien radiologues, cardiologues et oncologues dans leur diagnostic. Depuis 80 ans nos équipes (1300 collaborateurs de 17 nationalités) développent, produisent, commercialisent et supportent une gamme très importante de produits de contraste pour l'imagerie médicale grâce à leur savoir faire technique et à leur engagement. Notre croissance est forte, 47% de notre chiffre d'affaires est réalisé en Europe hors France, 21% à l'international (hors Europe). Groupe pharmaceutique français indépendant et cotée à la Bourse de Paris, nos équipes poursuivent sans relâche leurs recherches sur de nouvelles molécules et participent à de nombreux projets de R&D internationaux.

Mission : Au sein de la direction Recherche, vous intégrez le pôle Imagerie Expérimentale. Vous serez en charge du développement du traitement d'images IRM et médecine nucléaire. Vous travaillerez au déploiement de ces techniques pour en faire des méthodes d'analyse robustes utilisables par des non-spécialistes.

Vous avez pour missions principales :

- la conception de modules de traitement d'images IRM
- la programmation avancée sur Matlab
- le pilotage de prestations informatiques externes et de collaborations de recherche afin de développer le potentiel scientifique
- l'encadrement technique de stagiaires et potentiellement de chercheurs en imagerie
- expérience souhaitée en imagerie paramétrique et quantitative, en modélisation pharmacocinétique, en recalage d'images, en segmentation, en analyse statistique et en "data mining".

En intégrant une équipe à taille humaine, vous serez impliqué dans diverses missions relatives au pôle Imagerie Expérimentale.

Profil : De formation supérieure scientifique (doctorat/post-doctorat en modélisation physique/analyse numérique/mathématiques appliquées à la biologie), vous justifiez d'une première expérience significative en traitement d'image (minimum 2 ans). Vous avez une très bonne maîtrise de Matlab, C++. Vous possédez des compétences en génie logiciel, en biologie, en physique de l'IRM. Vous avez de bonnes capacités rédactionnelles, d'analyse, de synthèse et un esprit rigoureux. Grâce à votre savoir-faire relationnel et à votre goût pour le travail en équipe, vous saurez nouer des collaborations efficaces au sein de la Direction Recherche. Vous avez des qualités managériales (encadrement stagiaires...). Compte tenu des partenariats de recherche Internationaux, la pratique de l'anglais professionnel est indispensable.

Master Santé – Population

- Parcours **Biostatistique, bioinformatique, génome**

Cette spécialité forme des Biostatisticiens et des Bioinformaticiens pour la recherche fondamentale et appliquée, clinique, épidémiologique et biologique à l'université, dans les centres de recherche, à l'hôpital, dans les secteurs industriels du Médicament et des biotechnologies. Elle intègre les progrès récents de la génétique (génome, transcriptome, protéome), l'analyse comparative de la structure et de l'évolution des génomes (phylogénie moléculaire). Elle forme des statisticiens à l'analyse des essais thérapeutiques et des études épidémiologiques dans différents domaines dont le cancer, les maladies cardiovasculaires, et les maladies infectieuses, et des bioinformaticiens à l'analyse des génomes.

Ingénieur d'étude en Biostatistique - H/F - CDD de 3 ans - Institut de Biologie de Lille

Société : L'unité CNRS UMR8090 est un laboratoire de recherche regroupant 38 personnes. Les activités de recherche portent sur la caractérisation de variations génétiques associées à des maladies métaboliques telles que le diabète et l'obésité et utilisent les approches modernes de génomique, bioinformatique, biostatistique, biologie moléculaire, etc...

Profil :

- Formation supérieure (BAC+5 ou ingénieur) en biostatistiques.
- Maîtrise du langage R
- Savoir lire et comprendre l'anglais
- La maîtrise des outils bioinformatiques tels que les banques de séquences biologiques serait un plus
- Gestion rigoureuse, traitement et valorisation des résultats scientifiques
- Bonne communication générale

Activités dominantes :

- Réalisation et interprétation des analyses statistiques utilisées dans les études génétiques (régressions logistiques, régressions linéaires, analyses de survie, analyses de variance, etc.)
- Création de nouveaux outils en biostatistiques (« packages R ») afin de réaliser des analyses personnalisées à haut débit.
- Production de figures et de tables sur mesure pour des articles scientifiques
- Rédaction de rapports d'avancées des travaux
- Participation aux réunions techniques et de suivi de projet

Démarrage du contrat : Janvier 2009

Master Santé – Population

- Parcours Aide à la décision médico et pharmaco économique

Cette spécialité forme les étudiant-e-s aux concepts et méthodes de l'aide à la décision appliquée au domaine de la santé, aux problématiques de la maîtrise médicalisée des dépenses de santé, à l'évaluation des techniques et pratiques médicales et à la réalisation d'études médico-économiques et pharmaco économiques. Les compétences acquises permettent aux diplômé-e-s de candidater efficacement à l'obtention de postes universitaires, dans des organismes de recherche, dans des institutions de santé, dans des organismes gestionnaires du système de santé, au sein des Autorités de santé ou dans des entreprises de l'industrie des produits de santé.

Chargé(e) de mission - CDD 12 mois – Chalons en Champagne (51)

Société : Groupement Régional de Santé Publique (GRSP) de Champagne-Ardenne

Activité attendue : Mise en œuvre de la Politique de Santé Publique de Champagne-Ardenne

Mission « Financement des actions de santé publique » :

Relations avec les promoteurs régionaux (notamment pour élaborer les programmes de travail) - Instruction des dossiers régionaux de demande de subvention

Mission « Suivi et Evaluation » :

Suivi des actions de santé publique - Suivi de l'état d'avancement des études confiées aux promoteurs (notamment l'ORS) - Evaluation : définition d'une méthodologie et mise en œuvre (auto-évaluation – évaluation externe – audit)

Mission « Articulation avec les GTR (Groupes Techniques Régionaux) et la Conférence Régionale de Santé (CRS) :

Collaboration avec la CRS - Participation aux Groupes Techniques

Mission « Communication » :

Site internet du GRSP : participation au comité éditorial - contributeur volontaire - Lettre du GRSP : participation à la rédaction des articles - Participation aux événements ponctuels
Vous gérez des appels à projets en relation avec des associations réalisant des actions de Santé Publique. Votre spécialisation sera l'évaluation de ces actions. Vous préparez et animez des réunions avec différents partenaires.

Profil : BAC+4/5 social ou Santé Publique avec expérience souhaitée en évaluation des actions de santé. Débutant(e) accepté(e) si stages significatifs.

Compétences :

Connaissance de la législation afférente au domaine de la Santé Publique - Connaissance des pratiques et politiques locales de santé - Maîtrise approfondie des concepts inhérents à la santé publique - Esprit de synthèse - Capacité en conduite de projet (conception – mise en œuvre – suivi) et en animation - Capacité d'adaptation et grande disponibilité - Sens de l'organisation - Aptitude au travail en commun dans une petite équipe et autonomie.

Maîtrise des outils informatiques : Word – Excel – Power Point - Outlook.

Expérience : Expérience souhaitée en évaluation des actions de santé - Expérience en matière d'évaluation. - Expériences de terrain et connaissances territoriales appréciées

Master Santé – Population

- Parcours Pharmacologie et innovation thérapeutique

Cette spécialité forme aux concepts et méthodes de l'évaluation et de l'innovation en thérapeutique, et à l'optimisation par la modélisation in silico aux étapes de la vie du médicament : identification des cibles moléculaires, conception du modèle thérapeutique, modélisation PK-PD - PB-PK et PBPK-PD, modèles de population, identification des répondeurs et de la population cible de la thérapeutique, modélisation de l'impact de santé publique.

- Parcours Epidémiologie, gestion des risques sanitaires

Cette spécialité forme à la méthodologie en épidémiologie complétée par des enseignements thématiques (épidémiologie des maladies infectieuses, des cancers, des accidents, etc.). Cette formation traite des déterminants associés aux maladies ainsi que leurs facteurs pronostiques.

Pharmacocinéticien de population (H/F) - CDI - Ile de France

Entreprise : Groupe ITTAKA , spécialisé dans le recrutement et la mise à disposition d'experts (managers et Dirigeants) recrute.

Mission : Fortement investis en R&D, notre objectif est de mettre sur le marché des produits innovants, tout en favorisant la réussite de nos collaborateurs.

Expert dans votre domaine, vous serez responsable des simulations, du design, du management et de l'analyse pharmacocinétique / Pharmacodynamique des études cliniques, ainsi que de l'écriture des protocoles et rapports.

Profil : vous êtes docteur en Sciences Biomédicales (Pharmacien, Biologiste...) ou Mathématiques et/ou possédez une première expérience dans un poste similaire en industrie pharmaceutique.

Une bonne maîtrise de NONMEM, S. plus et/ou SAS serait appréciée.

Vous avez une capacité à travailler en équipe dans un environnement multidisciplinaire (interne ou externe à la société).

Chef de projet en épidémiologie H/F - CDI - Paris et à Nancy

Organisme : Inserm-Transfert. L'évaluation en conditions réelles de nouvelles thérapeutiques est un souci grandissant des autorités de santé et les démarches du Comité Economique des Produits de Santé pour mener des études observationnelles après leur mise sur le marché sont de plus en plus nombreuses.

Nous recherchons un(e) chef de projet en pharmaco-épidémiologie pour mener une telle étude dans le champ des maladies inflammatoires de l'appareil locomoteur.

Mission :

Activités afférentes au poste :

- Assurer la mise en œuvre conforme au protocole de l'étude
- Gérer la logistique de l'étude
- Superviser le recueil de données et les analyses statistiques avec la CRO, le data manager, et le statisticien, s'assurer que la CRO remplit ses engagements
- Suivre le circuit de pharmacovigilance
- Suivre et contrôler les activités de l'étude, signaler toute déviation et proposer des solutions proactives
- Organiser la communication autour de l'étude et auprès des médecins investigateurs
- Préparer les réunions du Comité Scientifique, rédiger les comptes-rendus
- Assurer une veille scientifique
- Interpréter les résultats de l'étude, sous l'autorité du responsable scientifique de l'étude
- Rédiger les rapports intermédiaires et le rapport final et les faire valider par le Comité Scientifique

Profil : Master en épidémiologie

Aptitudes : Dynamique, ayant des qualités d'organisation, sachant rédiger et doté d'un excellent relationnel, vous alliez rigueur et réactivité.

Master Santé – Population

- Parcours Evaluation en santé et recherche clinique

Cette spécialité a pour objectif de former des professionnels œuvrant dans les domaines de l'évaluation en santé permettant d'observer et d'analyser les pratiques en santé, les nouvelles formes d'organisations en santé, les indicateurs de qualité et de performance, mais œuvrant aussi dans la recherche clinique par la conceptualisation et l'élaboration de projets de recherche permettant de répondre à des questions cliniques, au suivi et à la gestion d'études et de bases de données cliniques à visée de recherche sur l'intérêt de tests diagnostiques de facteurs pronostiques, de traitements, ou de stratégies de prises en charges.

Chef de projet - économiste de la santé (H/F) - CDI – Seine Saint-Denis (93)

Organisme : La Haute Autorité de santé, organisme public indépendant à caractère scientifique, élément central de la nouvelle organisation du paysage sanitaire français, recrute par voie contractuelle au sein de son Service Evaluation Economique et Santé Publique.

Mission : Rattaché au Chef du service, vous aurez pour principale mission de mener des travaux d'évaluation de programmes et de politiques de santé publique. Mais également de représenter et faire valoir la position de la HAS à l'extérieur, puis participer à la réflexion sur les méthodes d'évaluation à utiliser.

Missions :

1) Développer des outils et des méthodes reposant sur une expertise professionnelle ou scientifique

Exploiter des informations scientifiques ou professionnelles

Participer à l'élaboration des stratégies de recherche documentaire afin d'identifier et de sélectionner, à partir des bases de données médicales ou professionnelles, les données pertinentes.

Rédiger des synthèses, élaborer des questionnaires, réaliser des enquêtes.

Élaborer des évolutions de méthode ou des méthodes de travail nouvelles.

Élaborer des modélisations.

Garantir le respect des méthodes développées par la HAS.

2) Autres activités

Piloter des projets

Animer des groupes de travail et/ou des réseaux professionnels

Communiquer et concevoir des outils pédagogiques

Représenter la Haute Autorité de Santé auprès d'instances institutionnelles ou professionnelles, dans des rencontres nationales et internationales

Profil : Titulaire d'un diplôme de niveau 3e cycle en santé publique, économie de la santé ou médecine clinique, vous justifiez d'une expérience professionnelle significative dans le domaine de l'évaluation ou en économie de la santé.

Une connaissance de la santé publique et de la gestion de projet serait un atout.

Rigoureux, vous avez le sens de l'organisation et êtes doté de réelles qualités rédactionnelles et relationnelles. Vous savez allier esprit de synthèse, respect de la confidentialité et goût du travail en équipe.

La maîtrise de l'anglais et celle de l'outil informatique (Word, Excel, PowerPoint, navigation Internet) sont indispensables.



Mécanique - Génie civil

Licence Mathématiques

- Parcours **Mathématiques et applications**

Il s'agit du parcours "standard" de la licence mention Mathématiques, qui aboutit à une solide formation Bac+3 en mathématiques, doublée d'une formation de base en informatique, d'une ouverture vers d'autres disciplines scientifiques (biologie, chimie, physique, mécanique selon les choix d'options).

Les activités visées concernent ce qui a trait à la transmission du savoir (ex. professorat des écoles) ainsi que les métiers techniques dans le domaine des services où rigueur et capacité d'abstraction sont de première importance.

Assistant Statistique/Prévisionniste (H/F) - CDI – Bouche du Rhône

Entreprise : Société spécialisée dans la vente à distance recherche un(e) Assistant(e) au service achats, R&D produits.

Mission : Au sein du service statistiques, vous avez pour missions :

- Assurer la mise à jour de la base de données marketing au moyen du logiciel SAS,
- Produire des extractions de données en utilisant la programmation SAS,
- Contrôler et envoyer les fichiers-adresses (Excel, FTP,...) pour la France et l'étranger aux imprimeurs-personnalisateurs,
- Produire des statistiques et/ou tableaux sous Excel ou SAS en fonction de demandes spécifiques.

Profil :

Vous êtes de formation supérieure BAC + 2 minimum en Statistiques - Informatique - Mathématiques

Connaissance du langage de programmation SAS Base et d'Excel exigée.

Bonne pratique de l'outil informatique WINDOWS, MS OFFICE

Vous êtes rigoureux(se) et avez un réel goût pour la manipulation et l'exploitation des chiffres.

Rémunération : 19200 / 19200 €

Licence Pro Bâtiment et construction

- Spécialité Génie climatique à qualité environnementale

Chargé d'affaires en Génie climatique h/f - CDI - Ile de France

Entreprise : Michael Page est le numéro un français et européen du conseil en recrutement spécialisé. Le groupe recrute pour les entreprises des candidats de premier plan il est le partenaire de ces derniers tout au long de leur carrière.

Mission : Rattaché(e) au directeur du développement / chef de service, vous aurez pour principales missions :

- Les Etudes Techniques et l'Ingénierie de bâtiments dans les domaines du Génie Climatique et de l'Environnement. Vous participez aux choix techniques selon la configuration et l'usage, au dimensionnement des équipements techniques et des réseaux divers, au diagnostic d'installations et à l'optimisation des coûts,
- La rédaction des cahiers des charges sur les lots techniques, à travers toutes les phases de conception (concours, APS, APD,
- Le montage des dossiers HQE (Haute Qualité Environnementale),
- L'analyse des appels d'offres et les rapports de synthèse en génie climatique,
- Le suivi des chantiers et les visas techniques,
- La réception technique des installations en fin de travaux,
- Les réunions avec les intervenants du projet pendant toutes les phases d'une affaire,
- La supervision de projeteurs et de techniciens.

Cette description prend en compte les principales responsabilités ; elle n'est pas limitative.

Profil : Vous êtes de formation ingénieur généraliste du bâtiment (INSA Strasbourg ou équivalent), ou de formation universitaire (Master Génie Climatique ou équivalent). Les candidatures des titulaires d'une Licence Professionnelle, d'un BTS ou d'un DUT seront également considéré(e)s, Vous avez cinq ans d'expérience professionnelle minimum, acquise dans un bureau d'ingénierie, dans le bureau d'études d'un installateur ou d'un prestataire de services dans le domaine du génie climatique. Une approche environnementale est un plus, notamment une maîtrise des problématiques énergétiques. Vous avez le sens des initiatives et savez travailler en équipe. Vous savez négocier, vous disposez de force de caractère et de bonnes facultés d'adaptation. Vous disposez d'un bon niveau d'expression écrite et orale, d'une bonne aisance relationnelle, et avez le sens des relations humaines et des responsabilités.

Licence Pro Bâtiment et construction

- Spécialité Réhabilitation des bâtiments

Cette licence professionnelle forme des professionnels de niveau spécialisés en réhabilitation des bâtiments, c'est à dire des chargé(e)s d'affaires (bâtiment GO, second œuvre et équipements techniques) et des conducteurs (trices) de travaux du bâtiment.

Conducteur de travaux réhabilitation H/F - CDI - Ile de France

Entreprise : GTM Bâtiment, filiale de VINCI Construction France, emploie plus de 580 collaborateurs pour un CA de 250 ME est le leader français en réhabilitation sociale, et acteur majeur en Ile de France sur les travaux neufs et la restructuration complexe.

Mission : Rattaché au Chef de service travaux, vous préparez, organisez, gérez et coordonnez l'exécution d'un chantier de réhabilitation en site occupé dans ses aspects techniques, réglementaires, administratifs et budgétaires. Vous êtes le garant de la qualité des travaux et du respect des délais.

Profil : De formation supérieure en Bâtiment (Niveau d'études minimum Bac + 2), débutant ou avec expérience sur des chantiers identiques, vous faites preuve d'écoute, d'adaptabilité face aux différents interlocuteurs et de réactivité face aux imprévus.

Master Mécanique, Energétique, Génie civil, Acoustique

- Parcours Ingénierie des matériaux et des structures du génie civil pour un développement durable

L'objectif est de former des cadres capables d'aborder la conception intégrée d'ouvrages du génie civil prenant en considération les interactions matériaux / structures / procédés de mise en œuvre et ainsi d'intégrer des équipes de production et de conception en bâtiment, travaux publics et ouvrages.

Ingénieurs expérimentés Pathologie des Structures et Bâtiments
H/F - CDI - Centre, PACA, Bretagne, Ile de France et Alsace.

Entreprise : Quartz RH. Pour un Groupe important d'ingénierie bâtiment et ingénierie géotechnique, nous recrutons.

Mission : Vos missions seront :

- Le suivi de prestations d'essais de qualification sur matériaux du gros œuvre et du second œuvre dans le bâtiment et le génie civil,
- les diagnostics d'ouvrages de génie civil ou de bâtiments (états des lieux et pathologie),
- l'établissement des propositions techniques et financières dans le cadre de ces prestations,
- l'encadrement de techniciens.

Profil : Vous êtes Ingénieur de formation type POLYTECH, ENSAM, Mines de Douai, Mines d'Alès, Egleton, ISBA, ESIP, Master ou formation similaire.

Rémunération : 34 000 à 42 000€/an à négocier.

- Parcours Economie de la construction et management de projet

L'objectif est de former des cadres capables de développer une stratégie réglementaire et fiscale vis-à-vis des marchés nationaux, européens et internationaux de la construction et de l'aménagement.

Quantity Surveyor (Economiste Construction) H/F - CDI - Croix (59)

Entreprise : Immochan (filiale du Groupe Auchan) est l'une des toutes premières sociétés européennes de promoteurs, propriétaires et exploitants de centres commerciaux. Entreprise internationale qui poursuit son développement, elle a fondé son expertise d'opérateur global autour de 4 métiers majeurs : Promotion, Commercialisation, Exploitation et Gestion du Patrimoine.

Pour notre Direction Internationale, nous recrutons.

Vous serez amené à vous déplacer à l'Etranger.

Mission : Rattaché(e) au Directeur Promotion International, vous accompagnez en mode projet les équipes Pays et les formez dans l'estimation des programmes immobiliers commerciaux ou mixtes. En collaboration avec les pays Immochan, vous définissez les coûts d'investissement des programmes à construire selon une approche " coût global ". Pour chaque pays, vous établissez les ratios coût de main d'oeuvre, productivité et coût des matériaux. Vous participez à l'élaboration des études de rentabilité de chaque scénario pour permettre le choix entre options et validez les montants d'investissements. Vous alertez les décideurs sur la cohérence des coûts inscrits au plan pays. Vous constituez une base de données de prix unitaires et ratio mise à jour selon un processus itératif et participez aux débriefings d'opérations afin de capitaliser l'information. Vous êtes force de proposition dans la recherche de solutions techniques innovantes pour optimiser les coûts d'investissements en intégrant les engagements d'Immochan en matière de développement durable.

Profil : De formation supérieure Economie de la Construction ou Génie Civil, vous avez acquis une expérience internationale significative dans la fonction, sur des projets commerciaux ou mixtes, en bureau d'études, chez un promoteur immobilier et/ou en entreprise générale.

Vous avez le sens de l'organisation, du travail en équipe et en mode projet. Vous avez de la rigueur intellectuelle et savez être à l'écoute de vos interlocuteurs. Votre pédagogie vous permet de transmettre votre savoir.

Vous parlez anglais couramment.

Rémunération : fixe sur 13 mois, prime individuelle et intéressement, participation.

Master Mécanique, Energétique, Génie civil, Acoustique

- Parcours **Génie civil**

L'objectif pédagogique est de former à la recherche et par la recherche des chercheurs et ingénieurs de haut niveau capables de développer des connaissances et de promouvoir l'innovation dans les domaines : Matériaux, structures, sols, hydrologie urbaine, bâtiment et environnement.

Ingénieur d'études génie civil - h/f - **CDI**

Entreprise : La SNCF développe des idées d'avance dans les domaines techniques et commerciaux. Grâce à cette capacité d'innovation inspirée par les besoins de nos clients, l'entreprise est devenue un des premiers opérateurs ferroviaires mondiaux, rassemblant plus de 200 000 collaborateurs au sein du groupe pour un chiffre d'affaires en progression de près de 24 milliards d'euros.

La Direction de l'ingénierie conduit les missions de production d'études et d'expertise dans tous les domaines des infrastructures ferroviaires. Environnement, études générales d'aménagement, génie civil, ferroviaire ou électrique, assistance foncière : nos 3 400 collaborateurs déploient savoir-faire et talent pour garantir à leurs clients internes des prestations de service exemplaires en termes d'innovation, d'efficacité et de sécurité. Un enjeu essentiel, dans le contexte de la mise en concurrence de l'activité ferroviaire et du renouvellement accéléré de nos matériels et de nos process.

Mission : L'ingénieur d'études en génie civil réalise, principalement en bureau d'études, les missions de maîtrise d'œuvre dans les domaines des ouvrages d'art, tracé et géométrie de la voie, environnement, géotechnique, hydraulique, ouvrages en terre, et topographie.

Il s'assure du respect des règles techniques, des normes, des délais et des coûts.

L'ingénieur d'études participe :

- A l'élaboration et au suivi des projets.
- A la conception et à la vérification des études d'exécution de plans.
- A la modification des plans en fonction des besoins des travaux.
- A la conception des produits.
- A la réalisation d'essais.
- A l'établissement des directives de maintenance.
- Au suivi des travaux et à l'étude des mises au point.

Profil : Ingénieur (école ou université) spécialisé en génie civil. Débutant ou justifiant d'une première expérience et ayant le goût du travail d'équipe.

- Esprit de synthèse
 - Créativité et autonomie souhaitée
 - Savoir s'adapter avec réactivité en fonction de l'évolution des priorités ou de nouvelles données.
 - Savoir identifier les problèmes : anticipation
 - Avoir une réflexion logique (causes, conséquences et liens, identification des priorités)
- Etre créatif (propositions d'amélioration des méthodes et outils de production, de fonctionnements)

Rémunération : 28/40K€

Master Mécanique, Energétique, Génie civil, Acoustique

- Parcours Hydraulique et dynamique de l'atmosphère appliqués à l'environnement

Depuis plusieurs années, l'impact des rejets de polluants sur la santé et le climat est devenu un sujet d'étude majeur. Une meilleure connaissance de la propagation et de la dispersion des polluants est primordiale pour renforcer la fiabilité des modèles de prédiction de l'évolution des caractéristiques des micro-environnements. Aussi le parcours "Hydraulique et dynamique de l'atmosphère appliquées à l'environnement" se propose d'amener les étudiants à un niveau qui leur permet de s'intégrer aux équipes industrielles les plus dynamiques et les plus performantes engagées dans ces activités.

Ingénieur - CDI – Nanterre (92)

Entreprise : Conseil Général des Hauts de Seine - Pôle Aménagement du Territoire – Direction de l'Eau – Service Etudes et Travaux – Unité Etudes à Nanterre

Missions : Sous l'autorité du chef d'unité, vous serez chargé(e) des études relatives à la modélisation hydrologique et hydraulique du réseau départemental d'assainissement et assisterez le chef d'unité dans sa mission de valorisation de cet outil d'aide à la décision.

- Exploiter le modèle hydraulique afin de répondre aux besoins internes de la Direction de l'eau et/ou de ses partenaires (études générales, bilan après évènement)
- Assurer, auprès des prestataires externes, le suivi technique et financier des études de modélisation
- Apporter une expertise sur la pertinence des modèles hydrologiques et hydrauliques
- Etre le garant de la mise à jour du modèle en liaison avec le SIG
- Assurer le suivi technique d'études de projets (AVP et PRO) d'ouvrages d'assainissement
- Organiser la gestion de la documentation technique, notamment les études communales d'assainissement
- Participer au bon déroulement du programme de management environnemental

Profil : Compétences exigées en hydrologie et en hydraulique urbaines

- Pratique éprouvée de la modélisation hydrologique et hydraulique des systèmes d'assainissement (3-5 ans d'expérience – Maîtrise d'Infoworks vivement souhaitée)
- Sens de l'observation de terrain (visites fréquentes d'ouvrages en réseau d'assainissement)
- Maîtrise des logiciels de bureautique (Word, Excel, Power Point)
- Permis de conduire (obligatoire)

Autre : Pour ce poste, vous bénéficierez de la rémunération statutaire et d'un régime indemnitaire prenant en considération l'implication dans le travail, d'une évolution de carrière favorisée par l'application de nouvelles modalités d'avancement de grade et de promotion interne, de possibilités de formation importantes et de prestations variées proposées par l'Association des œuvres sociales.

Master Mécanique, Energétique, Génie civil, Acoustique

- Parcours Modélisation et simulation en mécanique. Utilisation de codes industriels

La modélisation et la simulation numérique des problèmes mécaniques et énergétiques sont de plus en plus utilisées dans les différentes étapes de la réalisation des projets industriels. A cette fin, les entreprises ont recours à des diplômés, sachant non seulement utiliser les moyens informatiques de pointe et manipuler les codes numériques, mais ayant également une bonne connaissance des modèles physiques et des techniques numériques sur lesquels sont construits ces codes de calcul.

Ingénieur Mécanique H/F - CDI - Montigny (78)

Entreprise : Groupe international de premier plan dans le domaine de l'Inspection, l'Assistance Technique, le Conseil et la Formation, SOCOTEC exerce ses métiers auprès des acteurs de la Construction, de l'Immobilier, de l'Industrie et de la Santé. Nous recherchons un(e) Ingénieur(e) Chargé(e)chargé(e) spécialisé(e) en calculs scientifiques / simulations numériques mécanique.

Mission :

Responsable de la réalisation des études qui vous sont confiées, vos missions sont les suivantes :

- * participer à la réponse aux appels d'offres,
- * réaliser les études vendues à l'aide des calculs, modélisations et simulations numériques nécessaires,
- * vérifier, analyser et interpréter les résultats des calculs,
- * suivre l'affaire jusqu'à sa complète réalisation.

Profil : De formation scientifique BAC+5 ou Ingénieur, vous possédez des connaissances en mécanique.

Doté(e) d'une première expérience professionnelle dans un poste similaire, vous avez des connaissances des codes de calculs, des outils de modélisation et de programmation et êtes attiré(e) par des problématiques physiques complexes.

Dynamique et pro-actif, votre sens du service client allié à vos grandes qualités relationnelles et organisationnelles vous permettront de réussir rapidement dans ce poste.

- Parcours Mécanique et énergétique du transport

L'industrie de transport, qu'elle soit terrestre, ferroviaire, aérienne ou maritime, fait fortement appel à la mécanique dans toute sa diversité. Des efforts importants de recherche et de développement sont réalisés dans ces secteurs, afin de faire face à des enjeux majeurs axés autour de la fiabilité des produits à moindre coût, l'amélioration du confort et la réduction des émissions de polluants atmosphériques. L'objectif général de la spécialité "Mécanique et Energétique du transport" est de fournir des connaissances indispensables aux méthodes de conception et au développement des technologies de transport et de comprendre les phénomènes physiques complexes mis en jeu et des techniques numériques sur lesquels sont construits ces codes de calcul.

Ingénieur modélisation physique H/F - CDI - Cadarache

Entreprise : Avec 2150 collaborateurs et 225 millions d'euros de Chiffre d'affaire, CS Communication & Systèmes se positionne comme un concepteur, intégrateur et opérateur de systèmes critiques de tout premier plan. Nos clients européens et mondiaux sont dans les secteurs du Nucléaire, de la Défense, de l'Aéronautique, du Spatial, du Transport, du Secteur Public et de la Finance.

Vous intégrez la Business Unit Aéronautique, Energie et Industrie de CS.

Mission : Vous intégrez une équipe de la division Systèmes de simulation et participez à la mise au point, au développement et à la validation d'outils de calcul dans le domaine nucléaire. Les phénomènes physiques modélisés sont variés et peuvent relever de la thermo hydraulique, de la thermochimie, de la mécanique des fluides, du transport de PFs.

Profil : Jeune diplômé. De formation Ingénieur / 3ème cycle ou doctorat, vous avez des connaissances dans les domaines de la mécanique des fluides, du comportement des matériaux, des méthodes numériques. De plus, vous avez une expérience en développement de codes de calcul scientifiques.

Doté d'un bon relationnel et d'un réel sens du service, vous aimez le travail d'équipe et la pluralité des missions que l'on peut vous proposer.

Master Mécanique, Energétique, Génie civil, Acoustique

- Parcours Thermique et Energétique

Ce parcours a l'ambition de prodiguer une formation directement valorisable dans les secteurs industriels impliquant la thermique et l'énergétique, comme les industries de transports terrestre et aérospatial, les industries thermiques en général, ou encore la production d'énergie. Il vise également la formation de chercheurs de haut niveau dans ces domaines.

Ingénieur préventeur en génie thermique et énergétique - CDI - Bourgogne

Entreprise : Bureau de contrôle, expert en conseil technique Bâtiment auprès de Maîtres d'ouvrages, recherche dans le cadre de la montée en puissance de son activité un Ingénieur préventeur en génie thermique et énergétique

Mission : Rattaché au Responsable de Service, à partir d'un besoin exprimé par la maîtrise d'ouvrage (tertiaire, industriel...), vous apportez un avis en équipe projet, tant en phase conception, qu'en phase exécution, sur les choix énergétiques et thermiques et participez à l'élaboration du cahier des charges.

Par ailleurs, vous établissez des diagnostics thermiques relatifs aux installations existantes et apportez des préconisations en matière d'optimisation de l'efficacité énergétique.

Enfin, vous intervenez ponctuellement en animation de formations sur des problématiques thermiques et énergétiques, à savoir construction de modules pédagogiques et interventions en face à face.

Profil : Votre formation bac + 4 et +, de préférence en génie thermique et énergétique, ou en génie électrique, s'est enrichie d'une expérience de 5 ans en Bureau d'études, valorisée dans la construction de bâtiments de tous types, et par une sensibilité aux énergies renouvelables.

Doté d'un bon sens relationnel, vous êtes force de propositions auprès des clients et êtes soucieux de la pérennité de la relation commerciale.

- Parcours Acoustique

Cette formation répond à la demande d'un secteur en forte expansion compte tenu des enjeux économiques associés à la maîtrise du bruit, que ce soit dans un objectif de confort des passagers des moyens de transport ou de réduction des nuisances sonores. L'imagerie et le contrôle non destructif par ultrasons sont également des secteurs porteurs avec des applications aussi bien dans le domaine industriel que dans celui de la santé.

Ingénieur Acousticien H/F - CDI - Lorraine

Entreprise : EMA est un bureau d'études acoustiques indépendant spécialisé dans les études d'impact, l'acoustique architecturale et l'acoustique environnementale.

Acousticien recherche collaborateur pour développer le pôle "Acoustique architecturale" et renforcer le pôle "Acoustique environnementale" (aujourd'hui orienté à 80% vers l'acoustique des parcs éoliens).

Mission : Ingénieur acousticien, vous êtes passionné par l'acoustique et appréciez l'autonomie. Vous vous distinguez par une excellente maîtrise théorique. Vos connaissances ne se limitent pas à l'utilisation de certains logiciels spécialisés et vous savez et aimez manipuler les grandeurs de l'acoustique physique.

Nous vous offrons l'opportunité d'être un acteur essentiel dans une petite structure très pointue qui investit dans la R&D. Perfectionniste et méticuleux, vous aurez en charge des missions diversifiées et évolutives. En tant que Maître d'œuvre, vous serez également en contact direct avec la Maîtrise d'ouvrage.

Profil : Formation Bac+5 minimum. Expérience 1 à 3 ans
Compétences en statistiques et probabilités appréciées.

Master Mécanique, Energétique, Génie civil, Acoustique

- Parcours **Génie mécanique**

Ce parcours a pour objectif la formation à la recherche et par la recherche dans le domaine de la Mécanique et ses applications. Son champ thématique couvre l'ensemble des méthodes de conception, d'analyse et de fonctionnement des systèmes mécaniques complexes qui nous entourent.

Ingénieur développeur en calcul scientifique - CDD 12 mois- Evry (91)

Organisme : Le Centre des Matériaux (localisé à Evry à 35 km au sud de Paris) est un laboratoire de recherche de commun ARMINES - Mines/ParisTech.

ARMINES est la première association de recherche en France contractuelle créée en 1967 à l'initiative de l'Ecole des Mines de Paris. Elle a pour objet la «recherche orientée vers l'industrie».

Le Centre des matériaux compte 165 personnes de statut public ou privé pour un budget consolidé de 10 M€ dont 50% provient de ressources contractuelles. Les recherches concernent les procédés de fabrication, la caractérisation microstructurale, l'étude expérimentale et la modélisation numérique du comportement des matériaux, le développement de modèles numériques pour les calculs de structure et la simulation des microstructures. Elles sont réalisées en étroite collaboration contractuelle avec des partenaires industriels. Le Centre exploite depuis un an un cluster de 224 processeurs Opteron, sur lequel sont implantés les logiciels parallélisés développés au laboratoire. C'est dans ce cadre que l'équipe chargée de la valorisation des logiciels développés recrute sous statut privé.

Mission : Votre activité principale concernera la valorisation et la distribution du code de calcul par éléments finis Zébulon (assurance qualité, portage, promotion, assistance aux utilisateurs, développement) ce qui induit à la fois une relation régulière avec les chercheurs du Centre, la réalisation d'importants développements numériques et des contacts suivis avec des partenaires industriels.

Vous devrez contribuer au suivi du code et à l'assistance aux utilisateurs industriels. Vous serez également amené(e) à assister certains doctorants ou chercheurs du Centre des Matériaux.

Profil : Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat en mécanique des solides et calculs de structures

Vous avez de fortes compétences en développement et manipulation de logiciel scientifique. Vous avez obligatoirement dans le développement en C++ et une bonne connaissance de l'anglais.

- Parcours **Mécanique des fluides**

Ce parcours aborde aussi bien la dynamique fondamentale des fluides, les instabilités dans les écoulements et leur contrôle, la turbulence, le chaos, les processus de mélange, l'hydrodynamique des écoulements à topologie complexe (interfaces, milieux diphasiques) que la dynamique des écoulements compressibles.

Ingénieur mécanique des fluides H/F - CDI - PACA

Entreprise : Sophia Conseil recrute ses futurs talents ! Société de conseil en ingénierie technique et scientifique, multi-secteur et multi-métier, Sophia Conseil est en fort développement grâce à son modèle économique et managérial innovant. Vous êtes expérimenté (2 à 4 ans) et motivé, désireux de valoriser votre savoir-faire.

Mission : Rattaché au service calcul, vous serez en charge de répondre aux spécifications techniques, de réaliser les études mécaniques des fluides (simulations thermiques, thermohydrauliques, hydrodynamiques navales et aérodynamiques), des analyses de calcul, d'analyser les phénomènes physiques et de quantifier leur impact. Vous êtes force de proposition dans l'amélioration des outils et dans les boucles de simulations.

Profil : Docteur ou ingénieur avec une spécialisation en mécanique des fluides, vous justifiez d'une expérience réussie de 3 ans minimum dans l'un des domaines suivants : aéronautique, spatial, défense ou offshore. Anglais opérationnel exigé.

Master Mécanique, Energétique, Génie civil, Acoustique

- Parcours Biomécanique

Il étudie la biomécanique de l'appareil locomoteur avec ses applications en rhumatologie, traumatologie, orthopédie, médecine du sport, traitement du handicap mais également dans le domaine de l'ergonomie, la mécanique des fluides avec ses applications en chirurgie vasculaire et urologique.

Ingénieur R&D Biomécanique spécialiste du genou H/F - CDI

Société : Nous sommes un groupe français de près de 170 personnes et réalisant 30 M€ de chiffre d'affaires, spécialisé dans les implants orthopédiques. Notre groupe est constitué d'une société dédiée à la commercialisation, et d'une société spécialisée dans la conception et la fabrication des produits.

Nous investissons chaque année 20 % de notre CA à la recherche et au développement de nouveaux produits, en relation étroites avec les concepteurs.

Au sein du site industriel basé à Quimper (70 personnes), le département R&D dispose d'équipes d'ingénieurs et des moyens techniques et informatiques pour conduire les projets de développements dans les meilleures conditions d'efficacité et de délai

Mission : Au sein d'un service R&D composé de 6 personnes, vous participez, en collaboration directe avec les chefs produits, à la conception d'implants orthopédiques et du matériel utilisé pour la pose de ces implants. Vous travaillez également en relation directe avec les chirurgiens spécialistes.

Profil :

Vous disposez au minimum d'une expérience de 3 ans en conception de produits «genou» dans un bureau de recherche et développement. La maîtrise d'un logiciel de DAO est également indispensable.

Motivation et autonomie avec un bon sens du contact sont autant d'atouts considérés.

Rattaché au Responsable du service R&D, vous serez responsables de manière autonome de différents projets, principalement liés à l'articulation du genou (mais pas exclusivement) avec des techniciens BE.

Diplôme d'Ingénieur

- Filière **Mécanique**

La physique est l'étude de la nature : la mécanique est une branche de la physique qui étudie l'équilibre ou le mouvement des corps et leurs causes. Cette filière aborde :

* la mécanique des solides et des structures qui étudie le mouvement et le comportement des matériaux. Les calculs de résistance, de contraintes, de fatigue, de déformation et de transformation des matériaux sont à la base du design des structures (édifices, ponts, barrages etc.)

* la mécanique des fluides qui étudie le comportement des fluides au repos ou en mouvement, et les mécanismes ou machines qui utilisent ou sont en interaction avec des fluides (aviation, automobile, océanographie, chantiers navals, météorologie

Ingénieur Calculs Structures H/F - CDI - Manche (50)

Entreprise : STRATHOM Energie a pour vocation d'accompagner la forte croissance de l'industrie dans les secteurs clés que sont l'énergie (Pétrole et nucléaire), l'eau et l'environnement, en leur proposant des consultants qui travailleront avec eux en France et à l'international sur leurs projets. STRATHOM Energie propose à ses clients, pour réaliser ces projets internationaux, une organisation spécifique dédiée, tournée à la fois vers le métier client, le recrutement international et la logistique dédiée aux consultants expatriés. STRATHOM Energie apporte les hommes, les compétences et la valeur ajoutée à vos projets internationaux. L'organisation opérationnelle de STRATHOM Energie est calquée sur celle de nos clients, et STRATHOM Energie fournit à ses consultants tout l'accompagnement spécifique à leur mission, en France ou à l'étranger.

Mission :

Vous rejoignez l'équipe Calculs de Structure de notre client et prenez en charge, pour le compte d'un ou plusieurs projets, les missions suivantes :

L'élaboration des calculs de structures à dominantes mécaniques/chaudronnerie/tuyauterie/génie civil, à l'aide de logiciels de modélisation pas éléments finis ou par des méthodes manuelles de type Résistance des Matériaux (RDM), La rédaction de documents de synthèse (notes de calculs ou courrier de synthèse), La réalisation de pré-dimensionnement d'équipement en phase APS et APD, La vérification des notes de calculs fournisseurs en phase réalisation de projet, La réalisation des notes de calculs de type sûreté (séisme, chute de charge) exportables vers les autorités de sûreté, L'assistance à l'exploitant et aux clients, Vous assurez ces activités en interface avec le client et l'ensemble des métiers de l'ingénierie (sûreté, procédés, installation générale, projet...)

Profil :

Ingénieur Mécanique ou Généraliste avec une option Mécanique, vous avez une première expérience de 2 ans en calculs de structures. Vous maîtrisez au moins un logiciel de structure par éléments de type ANSYS... Des compétences en conception mécanique et des connaissances des principaux codes de dimensionnement (FEM, CM66, RCCM-R, EUROCODE...) sont nécessaires pour le poste.



Informatique

Licence Mathématiques

- Parcours Mathématiques et informatique du vivant

Il s'agit d'une mention interdisciplinaire dont l'objectif est de former des étudiants :

- à établir le dialogue entre les Sciences de la Vie, les Mathématiques et l'Informatique puis à mettre en œuvre des techniques adaptées.
- à analyser et interpréter des données biologiques puis en extraire des informations pertinentes en vue de la compréhension et de la modélisation des processus impliqués.

Data Manager junior H/F - CDD - Marseille

Organisme : La plateforme ORS PACA-Inserm est une structure de 70 professionnels de santé publique dont les missions sont de valoriser les connaissances disponibles sur les problèmes de santé spécifiques des habitants de la région PACA et de les compléter par la mise en œuvre d'études épidémiologiques, économiques, sociologiques et psychosociales. L'ORS PACA travaille en partenariat étroit avec une unité de recherche Inserm avec un réseau régional d'acteurs et d'experts et a développé de nombreuses collaborations au niveau national et international.

Mission : Rattaché d'une part à la plateforme d'enquête de l'ORS-Inserm et d'autre part au pôle « Observation » de l'ORS, le candidat sera chargé de la gestion de diverses bases de données socio-sanitaires.

* Au sein de la plateforme d'enquêtes :

- mettre en place des enquêtes téléphoniques et des formulaires de saisie à l'aide du logiciel d'enquête SPHINX
- gérer des bases de données sur ACCESS (monitorage d'enquêtes) et sur SPSS (contrôle de cohérence de données, fusion de fichiers de données)
- concevoir des enquêtes en ligne avec recueil des données dans une base SQL server (formulaire HTML, ASP.NET, langage VB, C#).

* Au sein du pôle « Observation » :

- Réception, contrôles de cohérence, fusion et archivage d'une quinzaine de bases de données différentes chaque année : PMSI, bases de l'Assurance maladie ;
- Programmation de requêtes et réalisation d'extractions de données pour la construction d'indicateurs de santé ;
- Traitements, mise en forme des données et développement de contrôles de cohérence informatisés ;
- Mise à jour et développement de la base de données des indicateurs (MySQL) ;
- Gestion d'un outil spécifique de cartographie dynamique et mise en ligne des données sur le SIRSéPACA.

Profil : Minimum formation BAC+2 (DUT Statistiques et traitement informatique des données ou équivalent). Une licence « Statistique et informatique pour la santé » serait un plus

- Formation et expérience en data management / informatique et en analyses statistiques.
- Maîtrise de MySQL, SAS, SPSS, Access, Excel et des langages SQL et PHP ; - Rigueur, sens de l'organisation et capacité à gérer de nombreuses bases de données différentes ;
- Curiosité vis-à-vis de l'apprentissage de nouveaux logiciels et des bases de données socio-sanitaires ; - Sens relationnel, esprit d'équipe, autonomie.

Master Santé – Population

- Parcours Biostatistique, bioinformatique, génome

Cette spécialité forme des Biostatisticiens et des Bioinformaticiens pour la recherche fondamentale et appliquée, clinique, épidémiologique et biologique à l'université, dans les centres de recherche, à l'hôpital, dans les secteurs industriels du Médicament et des biotechnologies. Elle intègre les progrès récents de la génétique (génome, transcriptome, protéome), l'analyse comparative de la structure et de l'évolution des génomes (phylogénie moléculaire). Elle forme des statisticiens à l'analyse des essais thérapeutiques et des études épidémiologiques dans différents domaines dont le cancer, les maladies cardiovasculaires, et les maladies infectieuses, et des bioinformaticiens à l'analyse des génomes.

Ingénieur Bioinformaticien H/F

Société : L'institut Pasteur, fondation privée de 2500 personnes, contribue à la prévention et au traitement des maladies, en priorité infectieuses, par la recherche, l'enseignement et des actions de santé publique. La société recrute pour la plate-forme «Intégration et Analyse Génomique ».

Missions : Rattaché-e au responsable de la plate-forme, vous êtes chargé-e du développement d'outils logiciels requis pour les activités bioinformatiques menées au sein de la plate-forme, et en particulier, vous travaillez au développement d'un logiciel d'assemblage et d'annotation de génomes. Vous créez également les outils ad hoc en réponse aux projets d'analyse génomique dans le cadre de collaborations avec les unités de recherche.

Profil : BAC+5, de préférence, une formation initiale en informatique complétée par une expérience en bioinformatique, ou alternativement une formation initiale en biologie complétée par une double compétence (type Master Pro de bioinformatique) et une expérience solide en informatique. Vous avez une première expérience similaire (au moins 2 ans). Vous maîtrisez impérativement les principales méthodes utilisées en algorithmique, structures de données et optimisation de calculs, ainsi qu'UNIX, le langage C, un langage de scripts (Perl) et les systèmes de contrôle de versions (CVS, Subversion). La connaissance des systèmes de gestion de bases de données (SQL), des concepts objets (UML, Java), de XML et des méthodes et logiciels standards de bioinformatique (analyse de séquences et de données génomiques) serait un plus. Vous êtes rigoureux et autonome, capable d'appréhender rapidement les problématiques scientifiques afin de la traduire en méthodes informatiques et vous faites preuve d'esprit de synthèse (rédaction de cahiers des charges, documentations, rapports). Vous maîtrisez l'anglais (lu et écrit)

Licence Mathématiques

- Parcours Mathématiques et applications

Il s'agit du parcours "standard" de la licence mention Mathématiques, qui aboutit à une solide formation Bac+3 en mathématiques, doublée d'une formation de base en informatique, d'une ouverture vers d'autres disciplines scientifiques (biologie, chimie, physique, mécanique selon les choix d'options).

Les activités visées concernent ce qui a trait à la transmission du savoir (ex. professorat des écoles) ainsi que les métiers techniques dans le domaine des services où rigueur et capacité d'abstraction sont de première importance.

Master Informatique

- Parcours Image

Il a pour objectif de former des informaticiens au métier d'ingénieur dans le domaine de l'image. Une des particularités importantes de cette formation est de traiter simultanément de l'analyse et de la synthèse d'images, tant ces deux aspects sont complémentaires et donnent lieu à des applications conjointes.

Assistant Statistique/Prévisionniste (H/F) - CDI – Bouche du Rhône

Entreprise : Société spécialisée dans la vente à distance recherche un(e) Assistant(e) au service achats, R&D produits.

Mission : Au sein du service statistiques, vous avez pour missions :

- Assurer la mise à jour de la base de données marketing au moyen du logiciel SAS,
- Produire des extractions de données en utilisant la programmation SAS,
- Contrôler et envoyer les fichiers-adresses (Excel, FTP,...) pour la France et l'étranger aux imprimeurs-personnalisateurs,
- Produire des statistiques et/ou tableaux sous Excel ou SAS en fonction de demandes spécifiques.

Profil : Vous êtes de formation supérieure BAC + 2 minimum en Statistiques - Informatique - Mathématiques. Connaissance du langage de programmation SAS Base et d'Excel exigée. Bonne pratique de l'outil informatique WINDOWS, MS OFFICE. Vous êtes rigoureux(se) et avez un réel goût pour la manipulation et l'exploitation des chiffres.

Rémunération : 19200 / 19200 €

Ingénieur chaîne de vision et traitement d'images H/F - CDI - Plessis Robinson

Entreprise : Avec un chiffre d'affaires annuel de 3 milliards d'Euros, un carnet de commandes de plus de 13 milliards d'Euros et 90 clients, MBDA est un des plus grands missiliers au monde. MBDA compte actuellement 45 programmes de systèmes de missiles et de contre-mesures en service opérationnel et a démontré sa capacité à intervenir en tant que maître d'œuvre à la tête de grands projets multinationaux. La société MBDA est codétenue par BAE SYSTEMS (37,5%), EADS (37,5 %) et FINMECCANICA (25 %).

Mission : Au sein du Département Traitement d'Images de notre Direction Technique, vous êtes en charge des études de définition des chaînes de vision et du développement des algorithmes de traitement d'images pour certains de nos produits. Dans ce cadre :

- Vous concevez et rédigez des spécifications d'algorithmes de traitements d'images destinés aux logiciels embarqués ;
- Vous implémentez les algorithmes dans des composants logiciels et des modèles de simulation du missile afin d'assurer la validation fonctionnelle ;
- Vous assurez la validation du logiciel opérationnel du missile au sein du modèle de simulation de référence ;
- Vous réalisez des études de performances du système d'armes ;
- Vous validez la performance fonctionnelle par analyse d'essais au sol (hardware in the loop), en vol porté et en vol libre. Pour mener à bien cette mission, vous êtes en étroite collaboration avec les équipes Projets Missiles, Systèmes, Guidage, Senseurs, Simulation, Synthèse d'Images et Software.

Profil : Ingénieur avec une spécialité en traitement d'images, vous êtes débutant ou avec une première expérience dans le domaine. Vous avez des compétences en langages C et C++ sous UNIX et Windows. De solides connaissances en méthodologies de traitement d'images, études algorithmiques et mathématiques appliquées sont nécessaires. Compte tenu de notre environnement international, un bon niveau d'anglais est requis.

Master Informatique

- Parcours Technologie de l'information

Former des professionnels de l'informatique dans le domaine des technologies de l'information. Plus précisément, il s'agit de futurs cadres supérieurs (bac+5) assurant une fonction d'ingénieur, capables de prendre en charge les systèmes d'information en s'assurant, à chaque instant, que les données nécessaires aux services, clients, fournisseurs, sont accessibles et cohérentes, au travers de logiciels ou progiciels adaptés aux besoins de tous.

Ingénieur systèmes et réseaux h/f - CDI - Yvelines (78)

Entreprise : Société spécialisée dans l'édition et la dématérialisation

Mission : L'Ingénieur Systèmes et Réseaux est garant de la qualité de l'administration des systèmes d'information, et du bon fonctionnement des systèmes et réseaux.

Vos principales missions :

- Assurer le développement de l'architecture systèmes et réseaux : étudier et définir des nouvelles architectures, définir le cahier des charges systèmes et réseaux, assurer le suivi des projets de mise en place des nouvelles lignes réseaux, puis valider leur bon fonctionnement,
- Assurer le déploiement des serveurs : superviser l'installation et le déploiement des systèmes, participer à la mise en production du système en collaboration avec le service architecture et le bureau technique, tester et valider le système mis en place.
- Assurer la gestion et l'administration des systèmes : assurer le suivi au quotidien du bon fonctionnement des systèmes, sécuriser le système par des limitations d'accès et des remises aux normes, assurer le suivi des progiciels de messagerie interne et externe (Internet), participer à l'évolution des systèmes Windows, UNIX et réseaux,
- Assurer un support technique interne afin de garantir la continuité du service pour les clients internes et externes.

Profil : Bac +5 informatique.

- Compétences techniques :

Maîtrise des technologies système et réseau, et de ses outils,

Maîtrise voir expertise des logiciels de l'infrastructure technique, notamment des systèmes d'exploitation, pour diagnostiquer et réparer les dysfonctionnements : Environnements Windows, UNIX,

Maîtrise de l'Anglais technique.

- Compétences transverses :

Capacité d'analyse et réactivité alliée avec des qualités relationnelles sont des atouts majeurs pour réussir dans ce poste.

Master Informatique

- Parcours Technologie de l'information et Web

L'objectif de ce master est de préparer de futurs chercheurs à l'entrée en doctorat pour travailler en informatique dans le domaine des réseaux de communications.

Ingénieur de recherche - Expert systèmes informatiques, réseaux et télécommunications - CDI - Marne La Vallée

Organisme : INRETS (Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité)

Mission : Il est rattaché hiérarchiquement au Directeur du CIR. Il encadre une équipe de 4 personnes

Il travaille en étroite collaboration avec les équipes informatiques réparties sur les différents sites de l'INRETS et avec le Service Informatique du LCPC dans le cadre de l'administration des moyens informatiques communs aux 2 organismes.

L'expert systèmes informatiques, réseaux et télécommunications conçoit, déploie, met en œuvre et coordonne les architectures matérielles et logicielles. Il met en œuvre et coordonne les moyens humains nécessaires. Il est le responsable de la gestion de l'infrastructure informatique du niveau organisme de l'INRETS et des moyens communs avec le LCPC. Il est le responsable de la sécurité informatique de l'INRETS.

Il doit :

- *Organiser et gérer l'équipe en charge des moyens informatiques systèmes et réseaux
- *Participation au comité de pilotage du Centre Informatique Recherche (CIR)
- *Participation à la préparation et au suivi du budget du CIR
- *Spécifier les architectures matérielles et logicielles du niveau organisme en prenant en compte les besoins des utilisateurs
- *Concevoir, piloter le déploiement et administrer des solutions systèmes et réseaux ainsi que les services associés
- *Définir et mettre en place les moyens et les procédures pour garantir les performances et la disponibilité des systèmes informatiques, réseaux et télécommunications
- *Concevoir et développer des outils logiciels pour l'administration du système
- *Définir des normes et des standards de sécurité, proposer l'organisation et la politique de sécurité au niveau de l'organisme et la faire appliquer
- *Assurer la veille technologique
- *Intervenir dans des groupes de travail et réseaux métiers

Profil : Filière informatique et télécommunications. Expérience d'encadrement

Connaissance approfondie des concepts et techniques d'architecture des systèmes et réseaux

Connaissance approfondie des différentes architectures matérielles

Connaissance approfondie des procédures d'exploitation et les standards d'échanges des données employées

Connaissance approfondie des procédures de sécurité informatique

Maîtrise des systèmes d'exploitation Solaris et Linux et plusieurs langages de programmation associés

Expérience dans la gestion d'un centre de calcul scientifique

Expérience dans le management d'une équipe

Savoir gérer les situations d'urgence et hiérarchiser les priorités

Anglais : Expression écrite et orale : niveau 2

Master Informatique

- Parcours Informatique fondamentale

Ce parcours est une formation complète qui ouvre une carrière d'enseignant à l'université, de chercheur ou d'ingénieur de recherche. Il est attendu que la plupart des élèves du Master puissent continuer leurs études par un doctorat.

Enseignant-chercheur en Informatique - Hanoi (Vietnam)

Organisme : Dans le cadre de l'extension de ses activités au niveau de la recherche, l'Institut de la Francophonie pour l'Informatique (IFI), sis à Hanoi (Vietnam), recrute un enseignant-chercheur de haut niveau en informatique, parfaitement francophone. L'IFI est un Institut international de formation en informatique créé en 1993 et soutenu par l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF). L'enseignant-chercheur recruté exercera l'essentiel de ses activités dans le laboratoire de recherche MSI (Modélisation et Simulation Informatique) de l'IFI qui compte 15 doctorants, 2 postdocs et 10 chercheurs. MSI est intégré à une Unité Mixte Internationale adossée à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et à l'université Pierre et Marie Curie (UPMC) - Paris 6. La recherche effectuée au sein de MSI mêle thématiciens et informaticiens autour de domaines intéressant la région, tels que maladies émergentes et catastrophes naturelles.

Mission : Sous l'autorité conjointe du directeur de l'établissement et des responsables des études et de la recherche, l'enseignant-chercheur en informatique sera chargé de :

Assurer en français des activités pédagogiques de niveau Master ou Doctorat :

*Cours (principalement en Intelligence Artificielle)

*TD, TP

*Encadrement de TPE et de stages

Participer au développement du laboratoire MSI par :

L'encadrement de doctorants francophones

Le lancement d'une recherche personnelle au service du développement dans la thématique « Modélisation et Simulation Informatique »

Une participation active aux projets de recherche en cours

Le montage de nouveaux projets internationaux ou régionaux cohérents avec la thématique du laboratoire

Une contribution à la recherche de financements

Une coopération effective avec des équipes locales, régionales et internationales

Promouvoir les activités de l'IFI et du laboratoire MSI

Profil : Doctorat en informatique exigé

Spécialité : Systèmes multi-agents, modélisation, simulations individu-centrées, intelligence artificielle

HDR souhaitée ou en cours

Parfaite connaissance du français, écrit et parlé

Expérience de plusieurs années dans l'enseignement universitaire et la recherche

Expérience des appels à projets internationaux

Bonne connaissance des milieux universitaires de la région Asie

Bonne connaissance du Vietnam (emploi ou stage)

Sens du travail en équipe et de la coopération

Facilité d'adaptation

N.B. : Préférence sera donnée à un candidat d'origine vietnamienne puis régionale.

Contrat :

Recrutement sous contrat de type vietnamien

Grille de salaire locale

Durée de 2 ans renouvelable

Poste à pourvoir le plus tôt possible

Masters Mathématiques - Mécanique, Energétique, Génie Civil, Acoustique

- Parcours **Systèmes d'information pour la production**

L'objectif de cette formation est d'apporter des compétences dans le secteur de la production industrielle et de sa gestion pour les étudiants ayant une formation scientifique autre. Cette formation s'intéresse tout particulièrement à la conception et l'étude de produit, l'organisation, le contrôle de production et la maintenance.

Ce domaine a évolué de manière prodigieuse ces dernières années sous la pression de la concurrence internationale. L'utilisation de l'informatique dans les tâches de conception et de fabrication industrielle est au cœur de la bataille économique que se livrent les entreprises des pays les plus industrialisés. L'enjeu consiste à réduire le temps de mise sur le marché d'un nouveau produit, améliorer la qualité, réduire les coûts de fabrication et raccourcir les délais de livraison.

Pour atteindre ces objectifs, des techniques d'entreprises étendues, de conception coopérative, de modélisation et de simulation des systèmes de production, de rationalisation maximale de fabrication, de gestion de production en flux tendus ou de production synchrone sont mises en œuvre. Ces techniques font largement appel à des outils informatiques performants, mais de plus en plus complexes.

Ingénieur de production systèmes d'information SAP H/F - CDI - Grenoble

Entreprise : Groupe pétrolier et gazier international, rassemblant près de 100 000 collaborateurs dans plus de 130 pays, Total met en œuvre son savoir-faire technologique pour contribuer à satisfaire la demande énergétique mondiale présente et future. Le Groupe est également un acteur majeur de la chimie.

Mission : Dans le département " Etude Techniques et Production " de l'informatique Raffinage Marketing, vous travaillez en collaboration étroite avec les chefs de projet et architectes, les équipes d'experts Etude et/ou Production, et les fournisseurs de solutions informatiques.

Dans un contexte de Production, vous avez la responsabilité d'assurer l'opérabilité des infrastructures techniques nécessaires aux Systèmes d'Information Métiers et ceci dans un cadre de mise en place de nouveaux projets (Exemple : Programme Européen de refonte des SI de la branche RM) et du fonctionnement de l'existant.

Ainsi, vous avez pour tâches de :

- Elaborer, maintenir et contrôler la mise en œuvre des normes de Production
- Participer à l'élaboration des solutions techniques en relation avec le service " Etudes Techniques "
- Contribuer à la définition et à la mise en œuvre du support utilisateur avec le service " Service Management "
- Valider l'opérabilité des solutions techniques, assurer leur mise en œuvre dans le respect des normes de Production et anticiper leurs évolutions
- Coordonner les actions des intervenants et être garant de la mise en production
- Rédiger et maintenir les procédures opérationnelles
- Assurer le transfert de compétences auprès des administrateurs
- Maintenir et optimiser les architectures mises en place
- Définir les nouveaux besoins de la production et anticiper les contraintes
- Assister et conseiller les chefs de projets
- Assurer le deuxième niveau des solutions opérationnelles
- Conduire des projets dans le domaine de la Production

Profil : Ingénieur généraliste ou spécialisé en informatique.

Vous justifiez au moins 3 ans d'expérience dans le monde de l'exploitation informatique.

Qualités relationnelles

Organisation

Rigueur

Esprit d'équipe

Masters Mathématiques - Mécanique, Energétique, Génie Civil, Acoustique

- Parcours **Système d'information répartis et réseaux**

L'objectif professionnel du parcours SIG est de permettre d'acquérir des compétences en informatique de gestion, orientées vers l'ingénierie des systèmes d'information. L'informatique de gestion vise à simplifier la gestion d'une entreprise (son administration, sa facturation, sa comptabilité, ...) par l'outil informatique. Elle est liée au système d'information de l'entreprise. Grâce à l'informatique et aux réseaux, le système d'information coordonne toutes les activités de l'organisation au sein de laquelle il est le véhicule de la communication. Le système d'information (SI) représente l'ensemble des ressources (les hommes, le matériel, les logiciels) organisées pour collecter, stocker, traiter et diffuser les informations.

Ingénieur réseau H/F - CDI - Ile de France

Entreprise : BSO COMMUNICATION, Opérateur Internet en pleine expansion est présent dans plus de 10 pays. Grâce à son propre réseau il regroupe des solutions IP, des offres d'infrastructure multi-nationalisées ainsi que des services à très forte valeur ajoutée. En rejoignant BSO Communication, société en forte croissance, vous développerez vos compétences dans un environnement propice à des opportunités de carrière. Dans le cadre de notre développement, nous recherchons 2 nouveaux collaborateurs qui auront pour principale mission :

Mission :

Avant-vente et R&D :

- Audit des clients et architecture des réponses d'appel d'offre
- Validation en équipe des solutions proposées aux clients
- Recherche de nouvelles solutions et validation sur banc de tests

Mise en œuvre des plates-formes :

- Configuration de nouvelles architectures réseaux (configuration des équipements)
- Installation physique en salle d'hébergement
- Suivi d'avancement avec le chef de projet

Support :

- Gérer au quotidien un backbone (plusieurs dizaines de routeurs de cœur de réseau)
- Gérer les peerings et la répartition de charge réseau entre les liens
- Prise en compte des incidents des plates-formes
- Analyse des causes, résolution et retour d'informations aux clients
- Analyse des demandes d'évolution des plates-formes
- Actions ou maintenance planifiées en HNO

Assurer une veille technologique.

Profil :

De formation Ecole d'ingénieurs ou de cursus équivalent (BAC+5), vous justifiez d'une expérience d'au moins 1 an des réseaux étendus.

Vous parlez couramment l'anglais (800 minimum TOEIC).

Dynamique et rigoureux, ayant le sens du travail en équipe et un excellent sens du service, vous aimez les nouveaux défis et souhaitez vous investir pleinement dans une société à forte valeur ajoutée.

Salaire proposé : 34/40 kEuros selon profil

Licence Mathématiques

- Parcours **Mathématiques et applications**

Il s'agit du parcours "standard" de la licence mention Mathématiques, qui aboutit à une solide formation Bac+3 en mathématiques, doublée d'une formation de base en informatique, d'une ouverture vers d'autres disciplines scientifiques (biologie, chimie, physique, mécanique selon les choix d'options).

Les activités visées concernent ce qui a trait à la transmission du savoir (ex. professorat des écoles) ainsi que les métiers techniques dans le domaine des services où rigueur et capacité d'abstraction sont de première importance.

Chargé D'études Techniques et Statistiques (H/F) - CDI - Paris

Entreprise : L'agence Manpower ASSURANCES IDF recrute pour l'un de ses clients (groupe de protection sociale - prévoyance et santé collective).

Mission : Rattaché(e) au service Inventaire / Pilotage Technique, vous contribuerez au :
 - calcul des provisions techniques - estimation des cotisations à recevoir
 - participation aux opérations d'inventaire - élaboration des états réglementaires (ACAM, CTIP) - surveillance du portefeuille - réalisation des tableaux de bord des effectifs.

Profil : De formation Bac+3 ou plus en mathématiques ou statistiques, vous justifiez d'une première expérience similaire ou stage significatif en assurances de personnes et vous maîtrisez les outils bureautiques et Infocentre (Word, Excel et si possible Business Object). Sens du travail en équipe, rigueur, esprit d'analyse et de synthèse, bon contact relationnel sont les atouts nécessaires à la réalisation des missions qui vous seront confiées.

Licence Mathématique Appliquées et Sciences Sociales

- Parcours **Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales**

Cette formation associe les disciplines scientifiques de l'aide à la décision telles que les mathématiques, l'informatique, la recherche opérationnelle avec les sciences économiques et sociales. La formation assure une palette de compétences dans les différents secteurs de l'analyse économique (assurance, finance, santé, management du personnel, économie industrielle,...), de la modélisation et de la prévision économique (micro et macro simulation).

Assistant Statistique/Prévisionniste (H/F) - CDI - Bouche du Rhône

Entreprise : Société spécialisée dans la vente à distance recherche un(e) Assistant(e) au service achats, R&D produits.

Mission : Au sein du service statistiques, vous avez pour missions :

- Assurer la mise à jour de la base de données marketing au moyen du logiciel SAS,
- Produire des extractions de données en utilisant la programmation SAS,
- Contrôler et envoyer les fichiers-adresses (Excel, FTP,...) pour la France et l'étranger aux imprimeurs-personnalisateurs,
- Produire des statistiques et/ou tableaux sous Excel ou SAS en fonction de demandes spécifiques.

Profil : Vous êtes de formation supérieure BAC + 2 minimum en Statistiques - Informatique - Mathématiques. Connaissance du langage de programmation SAS Base et d'Excel exigée. Bonne pratique de l'outil informatique WINDOWS, MS OFFICE. Vous êtes rigoureux(se) et avez un réel goût pour la manipulation et l'exploitation des chiffres.

Rémunération : 19200-19200€

Master Informatique

- Parcours Conception et intégration multimédia

Il a pour objectif, en un an, de spécialiser des programmeurs dans le développement des jeux vidéo pour les architectures de nouvelle génération.

Programmeur Gameplay (mécanismes de jeux) - CDI - Montréal/Québec - Canada

Entreprise : Ubisoft, producteur, éditeur et distributeur de jeux vidéo, de logiciels de loisirs interactifs et d'applications multimédias situé dans un loft en plein cœur du Mile-End à Montréal, offre un environnement de travail stimulant où règnent créativité, convivialité et technologie de pointe. Vous bénéficierez d'un salaire concurrentiel et d'une gamme complète d'avantages sociaux, jumelés à de fortes possibilités d'avancement, et profiterez d'un programme de formation continue vous permettant de demeurer à l'affût des dernières innovations dans votre domaine.

Mission : Votre mandat principal sera de travailler en étroite collaboration avec les concepteurs de jeux dans le but de développer les contrôles du personnage principal du jeu.

Profil : Titulaire d'un diplôme en informatique ou génie informatique

Vous avez de 3 à 5 ans d'expérience en programmation langage C/C++ et en optimisation. De plus, vous avez une expérience d'au moins 1 an pour un jeu vidéo en tant que programmeur en mécanismes de jeux («gameplay») ou I.A.. Il est donc essentiel d'avoir une bonne connaissance des processus d'élaboration de parcours de jeux («path finding »). La connaissance de la conception orientée en objet (UML), du logiciel 3DSMax, ainsi que de bonnes aptitudes mathématiques serait un atout.

Expérience établie en mécanisme de jeux, en AI et en conception (perso ppal, caméra, ennemis, environnement, interface)

Capacité à communiquer avec tous les corps de métiers et, à tirer une équipe de programmeurs vers le haut en termes de qualité et de service à la vision du jeu. Expérience sur les consoles nouvelle génération (PS3, XBox360 ou Wii) souhaitée. Passion du jeu vidéo et désir de travailler tout en ayant du plaisir!

Vous êtes reconnu pour votre capacité à travailler sous pression, par votre esprit d'équipe et votre passion pour les jeux vidéo ainsi que vos innovations en matière de programmation. Vous êtes bon communicateur et avez une capacité à vulgariser l'information technique afin que tous comprennent vos idées. Enfin, vous êtes une personne autonome et orientée vers les résultats.

Diplôme d'Ingénieur

- Filière **Informatique** (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion)

A la croisée des grands domaines : sciences et technologies de l'information et de la communication, sciences de gestion, économie, cette filière prépare à la maîtrise des méthodes d'ingénierie et à leurs applications dans l'élaboration et le développement des systèmes d'information.

Chef de Projet Technique en Informatique de gestion H/F - CDI - Paca

Entreprise : ADDAX, société de conseil en systèmes d'informations de 70 personnes, est l'une des PME les plus performantes de la région PACA (classement Figaro - COFACE). Créée en 1989 et basée à Sophia Antipolis (siège social), nous intervenons à l'échelle nationale et internationale, avec des agences sur Aix en Provence, Paris et La Haye. ADDAX réalise la moitié de son CA à l'international et affiche une progression de 20 par an depuis plusieurs années.

Membre du groupe de travail ITER et du Pôle de compétitivité SCS, ADDAX a développé des partenariats avec des groupes prestigieux comme IBM (Business Partner), Microsoft, Groupe Allemand Bertelsmann...

Spécialisée en conseil, direction de projet, expertise technique de haut niveau, intégration de moteurs de recherche très puissants et de solutions de gestion de documents/traitement de données, ADDAX possède également un département sécurité/réseaux informatique à la pointe de la technologie. Nous réalisons des projets à forte valeur ajoutée avec un haut niveau d'expertise, de compétence, et de professionnalisme. Attachés à l'éthique et soucieux du bien-être de nos collaborateurs, nous accordons une grande importance à leur épanouissement professionnel et affichons de ce fait un turnover très faible.

Pour le compte d'un de nos clients, nous recherchons un Chef de projet technique. Vous serez intégré dans les équipes de la DSI de notre client.

Mission :

- Vous suivez, organisez et coordonnez une équipe de 4 à 5 personnes, afin d'atteindre les objectifs fixés.
- Vous proposez des solutions sur les plans techniques et fonctionnels (développement et/ou intégration de solutions en informatique de gestion) et en assurez la mise en œuvre depuis la réalisation des cahiers des charges jusqu'à la livraison du produit final.
- L'environnement met en œuvre des solutions grands systèmes et nouvelles technologies vous avez, de ce fait, une sensibilité ou la maîtrise de l'environnement mainframe.

Profil :

Bac + 5 en informatique.

Vous avez une expérience réussie en développement d'applications de gestion (domaine assurance, banque).

Vous justifiez de 3 à 4 ans d'expérience dans la gestion de projets techniques : suivi de la charge, reporting, gestion du planning, gestion des risques et gestion d'équipe.

Sérieux et autonome, vous avez un excellent sens relationnel et un esprit d'équipe développé.

Poste basé dans les Alpes Maritimes - Salaire à négocier selon expérience

Dynamique et motivé, vous recherchez une société à taille humaine à l'écoute de ses collaborateurs?

Rejoignez-nous!



Information - Communication

Licence Mathématiques

- Parcours **Mathématiques et applications**

Il s'agit du parcours "standard" de la licence mention Mathématiques, qui aboutit à une solide formation Bac+3 en mathématiques, doublée d'une formation de base en informatique, d'une ouverture vers d'autres disciplines scientifiques (biologie, chimie, physique, mécanique selon les choix d'options).

Les activités visées concernent ce qui a trait à la transmission du savoir (ex. professorat des écoles) ainsi que les métiers techniques dans le domaine des services où rigueur et capacité d'abstraction sont de première importance.

Assistant Statistique/Prévisionniste (H/F) - CDI - Bouche du Rhône

Entreprise : Société spécialisée dans la vente à distance recherche un(e) Assistant(e) au service achats, R&D produits.

Mission : Au sein du service statistiques, vous avez pour missions :

- Assurer la mise à jour de la base de données marketing au moyen du logiciel SAS,
- Produire des extractions de données en utilisant la programmation SAS,
- Contrôler et envoyer les fichiers-adresses (Excel, FTP,...) pour la France et l'étranger aux imprimeurs-personnalisateurs,
- Produire des statistiques et/ou tableaux sous Excel ou SAS en fonction de demandes spécifiques.

Profil :

Vous êtes de formation supérieure BAC + 2 minimum en Statistiques - Informatique - Mathématiques

Connaissance du langage de programmation SAS Base et d'Excel exigée.

Bonne pratique de l'outil informatique WINDOWS, MS OFFICE

Vous êtes rigoureux(se) et avez un réel goût pour la manipulation et l'exploitation des chiffres.

Rémunération : 19200 / 19200 €

Licence Pro Management des organisations

- Spécialité Conduite de projets en technologies de l'information et de la communication

L'objectif de cette licence professionnelle est de former des étudiants à de nouvelles compétences dans le domaine de l'aide au développement, à la diffusion et à l'intégration des Technologies de l'Information et de la Communication dans les PME.

Animateur Tic PME-PMI H/F - CDD (2 ans) - Rouen

Organisme : Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie de Haute-Normandie

Mission :

Au sein du service de la CRCI dédié à la promotion des nouvelles technologies auprès des entreprises (PNEE), et sous l'autorité directe de sa Responsable, vous aurez en charge de réaliser le programme de l'opération collective "Accompagnement PME TIC", cofinancée par la DRIRE de Haute-Normandie, à destination de 30 PME haut-normandes sur 2 ans.

A ce titre, vous devrez assurer les principales missions suivantes :

- Assurer une veille des nouveaux usages professionnels liés aux TIC en matière d'ingénierie industrielle, de relations BtoB, de développement commercial notamment ;
- Animer des sessions de sensibilisation à ces nouveaux usages ;
- Identifier et prospector les PME régionales de production manufacturière, principalement des secteurs de l'agro-alimentaire, de la construction mécanique et du verre, susceptibles de bénéficier d'un accompagnement sur ce type de projets ;
- Réaliser un diagnostic des besoins des PME participantes par rapport à des outils du type : systèmes d'échanges de données, sites interactifs, plates-formes collaboratives, progiciels de gestion intégrés... ;
- Assister ces entreprises dans la définition de leur cahier des charges ;
- Sélectionner les consultants chargés d'effectuer les prestations d'accompagnement des entreprises dans le cadre de cette opération ;
- Suivre la réalisation des projets.

Profil :

- Formation supérieure BAC + 3 minimum
- Grand intérêt pour les TIC
- Connaissance de l'entreprise et culture industrielle
- Qualités relationnelles et pédagogiques
- Goût du travail en équipe
- Polyvalence
- Permis B et véhicule indispensable

Licence Pro Ressources documentaires et bases de données

- Spécialité Documentation et informations scientifiques et techniques

L'objectif de cette Licence Professionnelle est de former des spécialistes de la gestion de l'Information Scientifique et Technique (IST). Cette formation de niveau Bac+3 complète les connaissances initiales en sciences et techniques des candidats par des compétences dans les domaines du traitement de l'IST.

Il existe en effet un marché de l'emploi pour des techniciens supérieurs ayant une triple compétence : domaine scientifique ou technique, gestion de l'information, maîtrise des outils informatiques permettant de gérer les documents numériques. Il s'agit donc de compléter une formation scientifique par une formation orientée vers le traitement de l'information scientifique et technique dans le but d'une insertion professionnelle dans les métiers des bibliothèques, des centres documentaires de laboratoires privés ou para-public et de l'information en entreprise.

Documentaliste - Antony (92)

Entreprise : Le Cemagref est un organisme de recherche finalisée sur la gestion des eaux et des territoires.

Ses recherches sont orientées vers la production de connaissances nouvelles et d'innovations techniques à destination des décideurs et des entreprises pour répondre à des questions concrètes de société. Il emploie 1 350 personnes dont 900 permanents. Le service de l'information scientifique et technique appuie les équipes scientifiques dans leur besoin de collecte d'information et de valorisation de la production scientifique. Il anime pour cela un réseau de 9 centres de ressources documentaires en région (dont 14 personnes sur le site d'Antony).

Mission : Au sein du service, vous accompagnez la Direction Générale et les chercheurs du site d'Antony dans leur démarche de recherche, de veille, de gestion et de diffusion de l'information:

- formation des utilisateurs aux outils et méthodes de recherche d'information (en particulier un suivi personnalisé des doctorants)
- réalisation de produits de veille scientifique, technique et sociétale (suivi de sujets transversaux d'équipes, élaboration de dossiers thématiques, ...)
- conseil et assistance personnalisée lors de projets de bases de données ou de sites web (sélection de sources thématiques, bibliographies, ...)
- gestion et mise à disposition des fonds documentaires
- participation à la valorisation des résultats de la recherche
- production de contenus pour le web de l'établissement
- participation à des groupes de travail au sein du réseau fonctionnel du service

Profil : Titulaire d'une licence minimum en documentation ou équivalent, vous avez une connaissance opérationnelle des méthodes/ outils/ techniques de l'information scientifique et technique : choix de source, bases de données, moteurs de recherche, outils de veille, traitement des informations, identification des besoins et proposition de solutions, conception de produits documentaires, rédaction de contenus web, gestion de fonds documentaire...

Vous connaissez les logiciels de recherche, de gestion et de traitement de l'information (ExLibris / Cadiac Intégrale, EndNote ; CMS Zope-Plone / Spip, WebSite Watcher, KB Crawl...).

En outre, vous savez extraire et vous approprier un vocabulaire métier (indexation, alimentation des listes d'autorités, référencement des sites web).

Autonome, synthétique, bon(ne) pédagogue, force de proposition, vous savez organiser et concevoir des formations aux utilisateurs.

Anglais lu nécessaire. Une double compétence (formation scientifique si possible) serait un plus. Déplacements ponctuels en région.

Master Sciences de l'information et des bibliothèques

- Parcours Sciences de l'information et de la communication

Chargé(e) de communication scientifique et technique - **Antony (92)**

Entreprise : Le Cemagref est un organisme de recherche finalisée sur la gestion des eaux et des territoires. Ses recherches sont orientées vers la production de connaissances nouvelles et d'innovations techniques à destination des décideurs et des entreprises pour répondre à des questions concrètes de société. Il emploie 1 350 personnes dont 900 permanents.

Mission : Dans le cadre de notre stratégie de communication, en collaboration étroite avec le chargé des relations media, vous contribuez à faire connaître nos activités et résultats scientifiques et techniques.

- journalisme scientifique et technique à destination de divers publics internes et externes, en particulier vers les médias et le site Web
- conduite de projets en propre ou en partenariat: réalisation du rapport "Avancées et Perspectives scientifiques", films ou multimedia, Web, Fête de la Science, argumentaires autour de thématiques
- veille sur les questions de société et les débats, d'actualité ou à venir
- entretien d'un réseau de communication scientifique en interne
- animation d'actions de communication en relation avec nos centres régionaux

Profil : Titulaire d'une licence ou plus, avec une double compétence en science et communication, vous avez une expérience d'au moins 5 ans à un poste similaire. Vous alliez des capacités de rédaction en journalisme scientifique, de repérage de sujets à partir de publication, de négociation avec les scientifiques et la hiérarchie, d'animation d'un réseau interne, de conception et de conduite de projet. Des qualités relationnelles et la capacité à travailler en équipe sont indispensables. La maîtrise des logiciels de PAO, de Photoshop et de l'anglais est un plus. Déplacements ponctuels en région souhaitables.

Master Sciences de l'information et des bibliothèques

- Parcours *Gestion de l'information scientifique et technique dans l'entreprise*

Ce Master est une formation «double compétence». Il ouvre à tous les métiers de la gestion de l'information et des documents numériques, en assurant une solide formation à ses titulaires dans la conception de projets documentaires au service de l'entreprise ou du secteur, à l'interface entre les usagers et les informaticien-ne-s, mais aussi il donne accès à une poursuite en thèse dans le domaine des sciences de l'information et de la communication.

Documentaliste-Veille H/F - CDI - Saint Denis La Plaine

Entreprise : Le Groupe AFNOR à travers sa maison d'édition scientifique et technique, acteur majeur dans les services d'information professionnelle publie des ouvrages, réalise des bases de données d'information normatives et réglementaires, offre à ses clients des prestations de veille documentaire standards ou sur mesure.

Le Département Produits et Services d'information d'AFNOR Editions est le guichet unique qui permet d'accéder aux normes française ainsi qu'aux normes du monde entier, aux informations de référence en normalisation, réglementation et certification.

Mission : vous aurez pour missions d'apporter des réponses relatives aux normes et à la réglementation auprès d'une clientèle variée : entreprises, particuliers, collectivités locales... et salariés du groupe.

Rattaché(e) au Responsable du Département, vous avez pour missions :

Vous conduisez et coordonnez des projets d'ingénierie documentaire

Vous reformulez le besoin de veille pour élaborer un produit sur mesure

Vous réaliserez des bulletins de veille pour nos clients,

Vous serez sollicité pour animer des formations produits

Vous participez activement à la veille normatives et réglementaires pour l'alimentation des bases de données produits et services,

Vous assurez des missions documentaires classiques : indexation, soutien à l'édition, réponses payantes..

Votre connaissance du monde réglementaire et votre capacité à sélectionner, traiter et analyser l'information (textes officiels français et européens), dans les meilleurs délais, vous permettront d'apporter à nos clients une solution personnalisée et fiable.

Profil : De formation supérieure avec une sensibilité et une expérience de 5 ans aux domaines techniques, vous souhaitez vous investir dans la recherche et la gestion de l'information réglementaire et normative en interface directe avec les clients.

Soucieux de la satisfaction clients, votre écoute et vos facilités d'expression tant écrite qu'orale, vous permettront d'apporter une réponse intelligible et fiable à des problématiques techniques.

Votre familiarité avec les outils informatiques, moteurs de recherche, veille documentaire, vous permettront d'appréhender rapidement votre environnement de travail

L'Anglais est indispensable.

Rémunération : 30 à 35K€

Master Histoire, philosophie et didactique des sciences

- Parcours Mathématiques, sciences de la matière et de la vie

Responsable éditorial scientifique Internet - CDI - Paris

Entreprise : Paraschool est une société de service par Internet dispensant des cours de soutien scolaire ainsi que des solutions ludo-éducatives. Depuis 8 ans, Paraschool met son savoir-faire technique et graphique au service de la pédagogie et de l'interactivité, et fournit sur son site de soutien scolaire des exercices, fiches de cours, animations, ... en maths, physique-chimie, SVT, français, économie, histoire, géographie, aux niveaux lycée général et professionnel, collège, cycle 3. Dans le cadre d'une consolidation des acquis et d'un renouvellement de ses activités, le pôle "Soutien scolaire" de Paraschool ouvre un poste de responsable éditorial.

Mission : La personne recherchée pour ce poste devra faire preuve de créativité et de rigueur dans son travail, ainsi que de certaines dispositions pour les relations humaines. Cadrée par le directeur éditorial, elle sera responsable de la production des contenus pédagogiques scientifiques, ce qui comprend la formation et le suivi des équipes d'enseignants, la réception et la validation finale de leurs travaux, ainsi qu'une participation à la gestion de la chaîne éditoriale et à l'évolution des outils.

Profil : Cette offre est réservée exclusivement aux personnes ayant une expérience d'enseignement - Une expérience même non professionnelle en programmation est exigée - Une connaissance précise d'Internet est fortement souhaitée (création ou gestion d'un site, utilisation avancée, etc.). Compétences : - pédagogie et connaissance des élèves - validation d'études scientifiques à un niveau supérieur à la licence. - gestion d'une équipe d'intervenants externes, d'un projet. Rémunération : 25k€-30k€ bruts/an

- Parcours Didactique, épistémologie et histoire des sciences

La spécialité 'Didactique, épistémologie et histoire des sciences' s'adresse prioritairement aux professeur-e-s stagiaires de l'IUFM ; elle est également ouverte aux enseignant-e-s et formateur-trice-s en poste. La didactique, l'épistémologie et l'histoire des sciences concernent l'analyse des phénomènes liés à l'élaboration des savoirs et des connaissances scientifiques, la didactique s'intéressant plus spécialement à l'enseignement et l'apprentissage d'une discipline donnée.

Professeur-e en Didactiques des sciences - Genève (Suisse)

Société : La Faculté des sciences ouvre une inscription pour deux postes de professeur-e, professeur-e adjoint-e ou professeur-e assistant-e avec prétitularisation conditionnelle, en Didactiques des sciences (de préférence en Biologie, Chimie ou Physique ou autre avec une ouverture sur les autres disciplines enseignées à la Faculté des sciences).

Charge : Il s'agit de deux postes à charge complète comprenant l'équivalent de 6 heures de cours par semaine et la direction de groupes de recherche en didactique des sciences. Les cours sont destinés principalement à la formation des enseignants du secondaire dans le cadre du nouveau centre interfacultaire IUFE (Institut Universitaire de Formation des Enseignants). Au sein de la Faculté des sciences, les activités d'enseignement et de service seront de préférence orientées vers la mise en valeur des sciences dans la société. Il est attendu que les titulaires des postes agissent comme relais entre les enseignants du secondaire et la Faculté des sciences. Les postes seront rattachés aux sections les plus proches des profils choisis.

Titre exigé : Doctorat en didactique des sciences, doctorat ès sciences ou titre jugé équivalent. Une expérience d'enseignement dans le secondaire et des travaux d'application de recherche en didactique des sciences dans l'enseignement sont un atout.

Action : Les dossiers de candidature, comprenant une lettre de motivation, un bref plan de recherche, un curriculum vitae, la liste des publications, 4 ou 5 articles les plus significatifs (version papier ou pdf), la liste des enseignements déjà dispensés, le nom de trois personnes de référence et la copie du diplôme le plus élevé, doivent être adressés avant le 1er décembre 2008 à la Faculté des sciences. Dans une perspective de parité, l'Université encourage les candidatures féminines.



Conclusions

Pour chaque diplôme de Lyon1, nous avons essayé de vous montrer un emploi possible. Bien évidemment, cette présentation n'est pas exhaustive. En effet, nous vous rappelons tout d'abord qu'au moment où ce document a été réalisé, il n'a pas toujours été possible de faire coïncider un diplôme et une offre d'emploi, tout simplement parce qu'il n'y avait pas de propositions d'entreprises. **Nous attirons votre attention** ; qu'il y ait ou pas des offres, ne laissez pas présager de l'état du marché de l'emploi ainsi que de l'employabilité de telle ou telle formation. Ce n'était pas l'objectif de ce travail. Et d'autre part, il faut savoir, qu'un diplômé peut prétendre occuper d'autres responsabilités que celles présentées ici, mais que pour la lisibilité du document, il n'a pas été possible de faire figurer plusieurs offres d'emploi.

Autres perspectives professionnelles

Pour conclure, nous souhaitons attirer votre attention, sur d'autres perspectives qui s'offrent à vous, pour peu que vous décidiez de suivre des formations qui ne sont pas délivrées à l'UCBL mais qui proposent des débouchés intéressants (cette liste n'est pas limitative).

Acheteur de prestation intellectuelle

L'acheteur de prestations intellectuelles analyse les besoins de son entreprise en matière de service. Il sélectionne les prestataires, formalise les attentes contractuelles de l'entreprise et suit le déroulement des prestations en liaison avec les directions métier. Il analyse les besoins de son entreprise. Il identifie et sélectionne les prestataires. Il contractualise la prestation. Il suit et contrôle la prestation. L'acheteur de prestations intellectuelles peut accompagner de façon opérationnelle la mise en place des prestations au sein de l'entreprise. Son métier se rapproche alors de celui d'un chef de projet fonctionnel, favorisant le dialogue entre la maîtrise d'œuvre (le prestataire) et la maîtrise d'ouvrage (la direction métier de son entreprise). L'acheteur de prestations intellectuelles n'intervient pas nécessairement sur l'ensemble des phases d'achat.

Les prestations informatiques, les prestations métier comme les ressources humaines, la formation, les achats marketing et publicité, les achats de prestations juridiques... les frais généraux font partie entre autre de ce que l'on appelle les prestations intellectuelles. (APEEC)

Acheteur prestations intellectuelles scientifiques (h/f) - CDI - Sud de Paris

Entreprise : Etablissement public industriel et commercial recherche un Ingénieur Achats. Budget 20-25 millions € (prestations intellectuelles études scientifiques).

Mission : Pour votre famille d'achats définir une stratégie achats en tenant compte des procédures achats propres à un EPIC, travailler en étroite collaboration avec la Direction Scientifique pour l'établissement des cahiers des charges, gérer leurs achats au meilleur rapport prix, qualité, délai de livraison, garantir la bonne exécution des achats, gérer et optimiser votre panel de fournisseurs et assurer le reporting de vos familles d'achats.

Profil : BAC+4/5 Master, école d'ingénieurs ou école de commerce avec un bon niveau technique plus une formation achats ; plusieurs années d'expérience en achats de prestations intellectuelles études scientifiques dans les domaines de la recherche, laboratoire, bureau d'étude (expérience dans un EPIC serait un plus).

Personnalité : Etre un excellent communicateur, avoir l'esprit d'équipe et être orienté résultats, être rigoureux, avoir l'esprit d'analyse et de synthèse.

Anglais est un avantage

Conditions : Salaire intéressant selon formation et expérience - Avantages sociaux d'un grand groupe

Inspecteur

Expérience et polyvalence sont nécessaires à l'inspecteur pour remplir sa mission : il doit disposer d'un bon niveau en finance, en comptabilité et en analyse des risques. Pour la rédaction du rapport final, des capacités d'analyse, de synthèse ainsi que des compétences rédactionnelles sont également nécessaires.

Naviguant entre plusieurs lieux d'inspection et faisant face à des interlocuteurs très variés, un inspecteur doit faire preuve de grandes capacités d'adaptation. Par ailleurs, ses missions de contrôle peuvent parfois l'amener à révéler des erreurs. Ses visites peuvent donc être perçues avec appréhension par le personnel qu'il rencontre. Pour faire face à cette « mauvaise réputation », esprit critique, sens du relationnel et de la diplomatie sont de rigueur dans la profession. (ONISEP)

Inspecteur avec Spécialité Scientifique H/F - CDI - Ile-de-France

Organisme : AMF. L'Autorité des marchés financiers est le régulateur de la place financière de Paris. Elle compte 358 collaborateurs issus des métiers de la finance, du chiffre et du droit pour accomplir ses missions de protection de l'épargne, de veille quant à la qualité de l'information financière et de suivi du bon fonctionnement des marchés financiers.

Le Service des enquêtes appartient à la Direction des enquêtes et de la surveillance des marchés qui regroupe, une cinquantaine de personnes, réparties au sein de deux services, la Surveillance des marchés et les Enquêtes, et d'un département d'assistance juridique et de coopération internationale.

Il a en charge de vérifier si des manquements législatifs ou réglementaires ont pu être commis dans les domaines de compétence de l'Autorité. Les enquêtes peuvent concerner des sociétés cotées - marché du titre et des dérivés et/ou information diffusée par ou sur la société, ou des personnes physiques.

Mission : Participer à la fonction répressive de l'AMF.

- vérifier si des manquements législatifs ou réglementaires ont pu être commis dans les domaines de compétence de l'AMF (délits d'initiés, manipulations de cours, fausse information financière),
- effectuer des enquêtes, le plus souvent en binôme auprès des acteurs des marchés financiers concernés,
- rédiger le rapport final d'enquête transmis au Collège et à la Commission des sanctions et qui sert de base à la décision d'ouverture éventuelle de procédures de sanction.

Les enquêtes peuvent concerner :

- des sociétés cotées (marché du titre et des dérivés et/ou information diffusée par ou sur la société),
- des sociétés exerçant un démarchage ou une prestation de service financier sans autorisation ou agrément,
- toute personne susceptible d'avoir commis des manquements aux lois et règlements du domaine de compétence de l'Autorité des marchés financiers.

Profil : Profil scientifique avec 2 à 4 ans d'expérience acquise en salle de marché.

Aisance informatique (base de données, macros VBA, SAS), capacité à valoriser des produits complexes ou à comprendre le fonctionnement d'un carnet d'ordres ou du marché obligataire.

Une expérience significative acquise en VIE sera étudiée avec attention.

Qualités requises

Rigueur et curiosité intellectuelles, intérêt pour la matière

Qualités de communication et de rédaction

Goût pour le terrain et autonomie

Aisance en anglais

Consultant

Expert et fin stratège, le consultant recherche des solutions pour améliorer le fonctionnement des entreprises. Dans des domaines comme l'organisation, la relation client, les ressources humaines, les systèmes d'information...

Partenaire du client, le consultant a l'esprit d'entreprise. Il doit être vif et percutant en face de présidents de groupe qui lui accordent peu de temps et de droit à l'erreur. Confronté sans cesse à des situations nouvelles, il sait prendre des initiatives tout en acceptant de se remettre en cause. Il est évalué après chaque mission, un moment important pour son évolution de carrière.

Comprendre les besoins du client et ses inquiétudes est le fondement du métier. Il faut donc être assez curieux et réactif pour poser les bonnes questions. Puis faire preuve de qualités d'analyse et de synthèse pour poser un diagnostic juste et des solutions pertinentes. À cela s'ajoute la capacité à argumenter et à s'exprimer clairement. Et une touche de diplomatie lors des phases de mise en place du changement. Sans oublier le sens commercial indispensable pour progresser dans la hiérarchie. (ONISEP)

Consultant-e scientifique financement innovation - CDI - Puteaux

Entreprise : Cabinet de conseil spécialisé dans les aides à l'innovation et au développement industriel recrute dans le cadre de son développement un consultant scientifique en financement de l'innovation

Mission : En collaboration directe avec les dirigeants vous aurez pour principale mission de gérer les dossiers techniques

Après formation à la méthodologie du cabinet vous serez le garant de la qualité des dossiers techniques :

- Pilotage du projet (calendrier, suivi, points d'étape, etc..)
- Collaboration avec les experts techniques ou scientifiques (coordination, reporting, etc..)
- Animation des réunions avec le client et les interlocuteurs concernés (chercheurs, dirigeants, etc.)
- Responsabilité de la rédaction de la notice technique du projet R& D, du début de la mission jusqu'à la version définitive du document livré au client

Profil : Vous avez un diplôme de la filière scientifique (Bac + 5)

Vous avez de fortes compétences techniques

Vous avez une bonne rédaction en français

Vous avez une expérience d'au moins 4/5 ans

Analyste quantitatif

En finance, l'analyse quantitative est l'utilisation de mathématiques financière, souvent dérivées de la physique et des probabilités, pour mettre au point et utiliser des modèles permettant aux gestionnaires de fonds et autres spécialistes financiers de s'attaquer à deux problèmes :

- * mieux évaluer la valeur des actifs financiers, et surtout leurs dérivés
- * gérer plus scientifiquement leurs opérations en ajustant en permanence leurs portefeuilles dans une optique d'équilibre entre le risque et la rentabilité attendue.

Les analystes quantitatifs, surnommé *quants*, ont une formation à la fois mathématiques et financière. Ils travaillent dans les banques, sociétés financières et autres institutions et entreprises ayant des activités liées à la finance. Les *quants* ont une solide formation en probabilités et calcul différentiel. (Wikipédia)

Consultant CRM h/f - CDI - Paris

Entreprise : Fort de 220 collaborateurs et d'une présence à l'international, Sia Conseil (32 M€ de CA) est un cabinet spécialisé dans les métiers du management et de la stratégie opérationnelle. Sia Conseil apporte à ses clients des prestations opérationnelles à forte valeur ajoutée pour les aider à faire évoluer leurs processus métier.

Nos secteurs d'excellence :

Les métiers de prédilection de Sia Conseil sont : Energie/Utilities, Services Financiers, Télécoms, Médias, Transport & Logistique, Manufacturing et Secteur Public. Par ailleurs, outre ses fortes expertises sectorielles, le cabinet a développé des compétences fonctionnelles dans le domaine des RH & Change, du CRM ou de la Logistique.

Mission : Dans le cadre du renforcement de l'environnement concurrentiel, les grandes entreprises doivent améliorer leur processus de traitement statistique de la donnée : marketing analytique, prévisions, yield management, modélisation des risques, tarification/pricing, actuariat/assurance...

Dans le cadre de ces chantiers quantitatifs, vous renforcerez nos équipes projets actuelles au sein de grands établissements de la place et réaliserez les types d'intervention suivants :

- (i) la définition de méthodes qualitatives et quantitatives,
- (ii) la réalisation d'études statistiques complexes,
- (iii) la construction des SI supports à ces processus (choix de solution, conception / architecture et construction de SI décisionnels).

Vous aurez également l'opportunité de contribuer activement aux travaux et à la réflexion du pôle sur le secteur (workshops, publications, études stratégiques, analyses d'actualité, contributions au blog, participation à des séminaires...).

Profil : Vous avez une solide formation (parcours universitaire ou grande école d'ingénieur avec majeure en statistiques) impérativement complétée par une première expérience en tant qu'ingénieur quantitatif.

Mobile, entrepreneur, autonome, vous souhaitez vous investir dans une structure en pleine croissance.

Anglais courant indispensable.

Licence Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales

* parcours Mathématiques appliquées aux sciences sociales

Licence Mathématiques

- * parcours Mathématiques et applications
- * parcours Mathématiques fondamentales
- * parcours Sciences actuarielle et financière
- * parcours Mathématiques et informatique du vivant

Management des organisations

* spécialité Conduite de projets en technologies de l'information et de la communication dans les PME

Licences Professionnelles

Ressources documentaires et bases de données

* spécialité Documentation et informations scientifiques et techniques

Masters

Mention Mathématiques et applications, Ingénierie mathématiques (MAIM)

- * parcours Ingénierie financière
- * parcours Codage, cryptographie, sécurité
- * parcours Décision, gestion du risque
- * parcours Statistique, informatique, techniques numériques
- * parcours Mathématiques générales
- * parcours Mathématiques avancées
- * parcours Mathématiques avancées (Modélisation des systèmes complexes)

Mention Sciences actuarielles et financières

* parcours Sciences actuarielle et financière

Mention Ingénierie pour la santé et le médicament

* parcours Imagerie morphologique, fonctionnelle, métabolique, moléculaire

Mention Santé - Populations

- * parcours Biostatistique, bioinformatique, génome
- * parcours Aide à la décision médico et pharmaco-économique
- * parcours Pharmacologie et innovation thérapeutique
- * parcours Epidémiologie, gestion des risques sanitaires
- * parcours Evaluation en santé, recherche clinique
- * parcours Education et promotion de la santé
- * parcours Politiques de santé publique des maladies non transmissibles

Mention Mécanique, énergétique, génie civil, acoustique (MEGA)

- * parcours Hydraulique et dynamique de l'atmosphère appliqués à l'environnement
- * parcours Modélisation et simulation en mécanique. Utilisation de codes industriels
- * parcours Mécanique et énergétique du transport
- * parcours Ingénierie des matériaux et des structures du génie civil pour un développement durable
- * parcours Economie de la construction et management de projet
- * parcours Thermique et énergétique
- * parcours Acoustique
- * parcours Génie civil
- * parcours Génie mécanique
- * parcours Mécanique des fluides
- * parcours Biomécanique

Hamza SI KADDOUR : sikaddour@univ-lyon1.fr

Sylvie BENZONI : licence@math.univ-lyon1.fr

Francis CLARKE : clarke@math.univ-lyon1.fr

Alexis BIENVENUE : alexis.bienvvenue@univ-lyon1.fr

Dominique RENAUD : Dominique.Reynaud@univ-lyon1.fr

Véronique COHEN : veronique.cohen@iut.univ-lyon1.fr

Stéphanie POUCHOT : stephanie.pouchot@univ-lyon1.fr

Jean-Claude AUGROS : augros@univ-lyon1.fr

Yves GERARD : gerard@math.univ-lyon1.fr

François CONESA : fconesa@soladis.fr

Anne PERRUT : Anne.Perrut@univ-lyon1.fr

Dragos IFTIMIE : iftimie@math.univ-lyon1.fr

Pablo Jensen : pablo.jensen@ens-lyon.fr

Nicolas LEBOISNE : leboisne@univ-lyon1.fr

Jean-Claude AUGROS : augros@univ-lyon1.fr

Yves BERTHEZENE : yves.berthezene@chu-lyon.fr

Jean LOBRY : lobry@biomserv.univ-lyon1.fr

Jean-Paul AURAY : auray@univ-lyon1.fr

François GUEYFFIER : francois.queyffier@chu-lyon.fr

Philippe VANHEMS : philippe.vanhems@recherche.univ-lyon1.fr

Michel LAMURE : lamure@univ-lyon1.fr

Denis BOURGEOIS : Denis.BOURGEOIS@adm.univ-lyon1.fr

Jacques FABRY : jacques.fabry@chu-lyon.fr

Denis BOURGEOIS : bourgeoisdm@wanadoo.fr

Ivana VINKOVIC : ivana.vinkovic@univ-lyon1.fr

Ivana VINKOVIC : ivana.vinkovic@univ-lyon1.fr

Ivana VINKOVIC : ivana.vinkovic@univ-lyon1.fr

Emmanuel FERRIER : emmanuel.ferrier@univ-lyon1.fr

Jean-Marie PALLIER : jean-marie.pallier@univ-lyon1.fr

Patrice CHANTRENNE : patrice.chantrenne@insa-lyon.fr

Daniel JUVE : daniel.juve@ec-lyon.fr

Jean-Jacques ROUX : jean-jacques.roux@insa-lyon.fr

Philippe BOISSE : philippe.boisse@insa-lyon.fr

Hamda BENHADID : hamda.benhadid@univ-lyon1.fr

Jean-Paul CARRET : jean-paul.carret@chu-lyon.fr

Mentions MAIM et MEGA

- * parcours Systèmes d'information répartis et réseaux
- * parcours Systèmes d'information pour la production

Mention Sciences de l'information et des bibliothèques

- * parcours Sciences de l'information et de la communication
- * parcours Gestion de l'information scientifique et technique dans l'entreprise

Mention Histoire, philosophie et didactique des sciences

- * parcours Mathématiques, sciences de la matière et de la vie
- * parcours Didactique, épistémologie et histoire des sciences

Diplôme d'Ingénieur

- * filière Mathématiques appliquées et modélisation
- * filière Mécanique
- * filière Informatique

Parisa GHODOUS : ghodous@bat710.univ-lyon1.fr
Parisa GHODOUS: ghodous@bat710.univ-lyon1.fr

Jean-Paul METZGER : metzger@enssib.fr
Geneviève LALLICH-BOIDIN : genevieve.lallich-boidin@univ-lyon1.fr

Olivier PERRU : olivier.perru@univ-lyon1.fr
Viviane DURAND-GUERRIER : vdurand@univ-lyon1.fr

Damien TROMEUR-DERVOUT : dtromeur@cdcsp.univ-lyon1.fr
Faouzi LAADHARI : faouzi.laadhari@univ-lyon1.fr
Yves PAGNOTTE : yves.pagnotte@univ-lyon1.fr