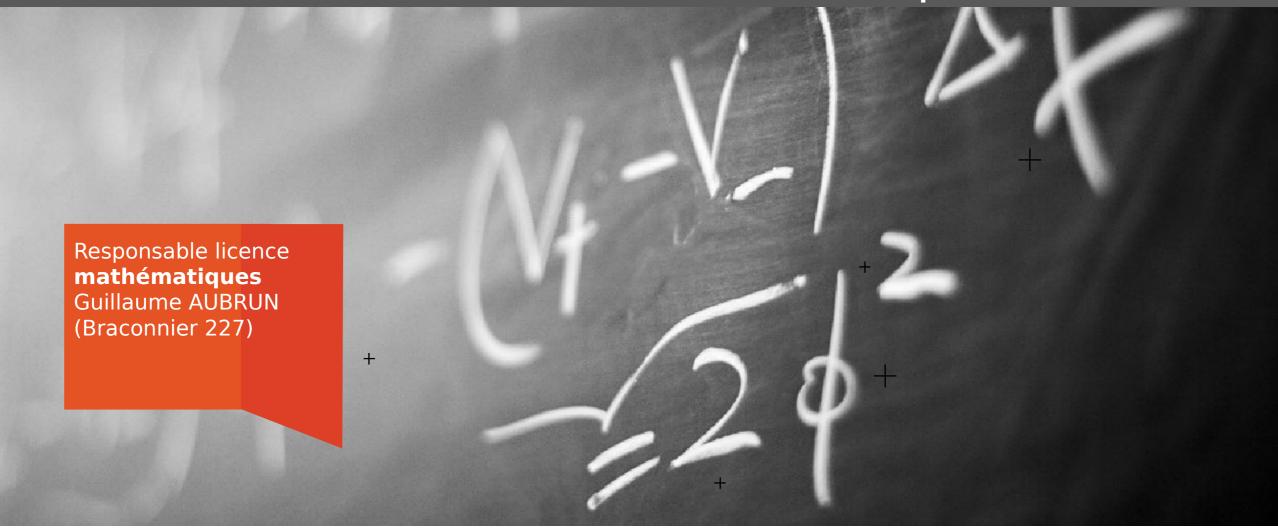
# Réunion de Rentrée L3 Mathématiques







# BIENVENUE A LYON 1



SCIENCES ET TECHNOLOGIES



**SPORT** 



**SANTÉ** 







# SCIENCES ET TECHNOLOGIES

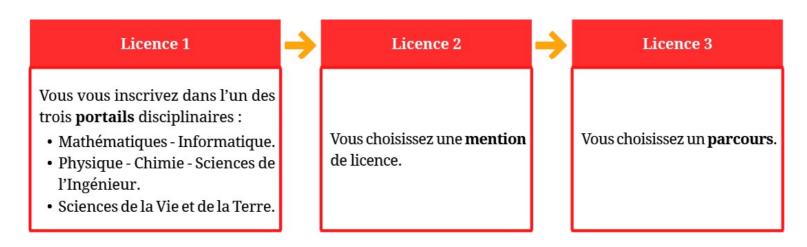
## Licence Sciences, Technologies, Santé



- Formation d'une durée de 3 ans
- → 20h à 25h de cours par semaine
- orientation progressive au cours des 3 années de la licence :

LA LICENCE STS

PORTAIL MATHÉMATIQUES INFORMATIQUE







# ORGANISATION DU PORTAIL MATHS-

<b>Licence 1</b> Choix du <b>portail</b>	<b>Licence 2</b> Choix de la <b>mention</b>	<b>Licence 3</b> Choix du <b>parcours</b>		
Mathématiques - Informatique (MI)	Mathématiques	Mathématiques générales et applications		
		Mathématiques pour l'enseignement **		
		Mathématiques et économie		
		Mathématiques et informatique		
		Mathématiques pour les formations d'ingénieurs (cursus L1-L2)		
		Mathématiques fondamentales *		
		Actuariat *		
	Informatique	Informatique		
		Informatique et mathématiques		
		Bio-informatique		
		Informatique fondamentale *		





## **CONTACTS**



- Responsable Licence Mathématiques
  - Guillaume Aubrun
  - → licence@math.univ-lyon1.fr http://licence-math.univ-lyon1.fr
- Directeur/directrice du portail mathématiques et informatique
  - Éliane Perna



## CONTACTS



· Référents Pédagogiques (RP) : assurent le suivi personnalisé des étudiants

#### • En Mathématiques:

- Rouchdi Bahloul, bâtiment Braconnier, <u>bahloul@math.univ-lyon1.fr</u>
- Lorenzo Brandolese, bâtiment Braconnier, <u>brandolese@math.univ-lyon1.fr</u> (responsable du parcours Mathéco)
- Alexis Tchoudjem, bâtiment Braconnier, tchoudjem@math.univ-lyon1.fr
- Aumaury Thuillier, bâtiment Braconnier, thuillier@math.univ-lyon1.fr
- Yoann Dabrowski, bâtiment Braconnier, <u>yoann.dabrowski@univ-lyon1.fr</u>
- Guillaume Aubrun, bâtiment Braconnier, aubrun@math.univ-lyon1.fr
- Il vous suit pendant votre cursus, il est votre interlocuteur privilégié à l'université. N'hésitez donc pas à le contacter en cas de problème.
- Le nom de votre référent est indiqué sur la partie droite de votre page de suivi **TOMUSS**.





## LES CREDITS et ECTS

> Affectés à une UE ou aux enseignements constitutifs d'une UE (ECUE)

Par exemple : UE « Mesure et Intégration » = 6 crédits

UE « Équations différentielles » = 3 crédits

UE « TR5 » a 3 crédits constituant de 2 UE

➤ Anglais: 2 crédits

➤ sport: 1 crédit

- ➤ Définitivement acquis quand l'UE est validée
- ➤ Capitalisables (<u>European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)</u>)
- >30 crédits maximum par semestre (sauf les parcours double diplômes)





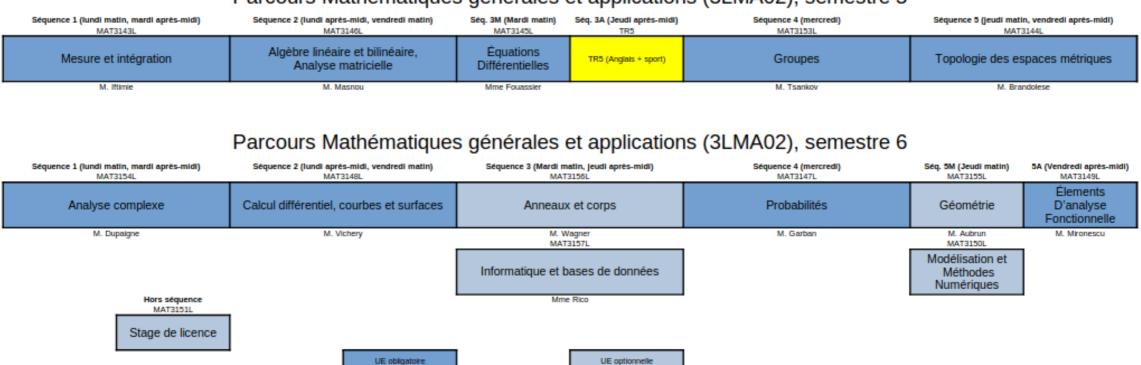
# LES SEQUENCES D'ENSEIGNEMENT

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	
13h	Séquence 1	Séquence 3	Séquence 4	Séquence 5	Séquence 2	
	Pause méridienne obligatoire					
14h	Séquence 2	Séquence 1	Séquence 4	Séq. 3 (Hors Gr A pour L2 et L3)	Séquence 5  Séq. 3 (Gr A sauf L1)	



# LICENCE mention Mathématiques Parcours Maths générales et applications

#### Parcours Mathématiques générales et applications (3LMA02), semestre 5



L'UE « stage de licence » est une UE supplémentaire d'initiation à la recherche avec un chercheur de l'Institut Camille Jordan.

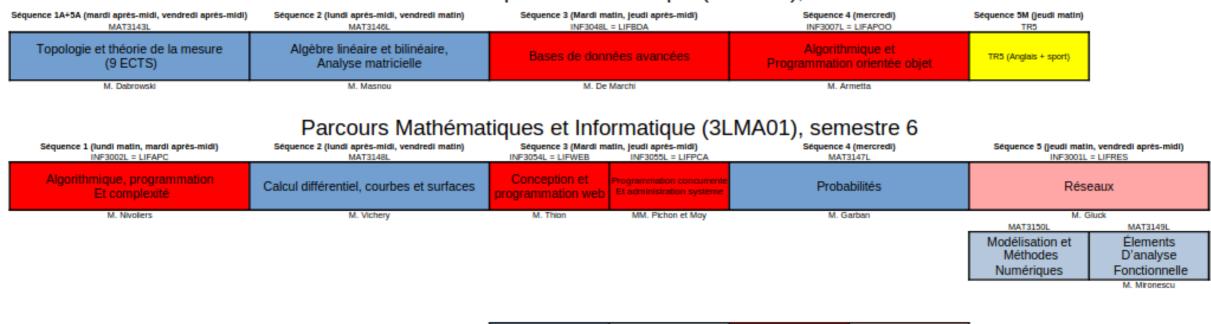
On en confirme l'inscription entre novembre et janvier → 63 crédits au lieu de 60





# LICENCE mention Mathématiques Parcours Mathématiques et informatique

#### Parcours Mathématiques et Informatique (3LMA01), semestre 5



UE maths optionnelle

UE into obligatoire

UE info optionnelle

UE maths obligatoire





## REGLES DE PROGRESSION

# 1 - <u>Le nombre d'inscriptions en Licence n'est plus</u> <u>limité</u>

(mais cette règle est susceptible de changer)

- 2 Année définitivement acquise (ADM)
  - Inscription Pédagogique (IP) pour l'année pédagogique suivante
- 3. 30 CREDITS maximum par semestre
- 4. 60 CREDITS maximum par année





# REGLES DE PROGRESSION / COMPENSATION

- Règles d'obtention des crédits d'une **UE du bloc scientifique** 
  - ♦ Note de l'UE ≥ 10 → U.E. définitivement acquise (ADM)
  - Note de l'UE <10 → U.E. Ajournée (AJ)</p>

Règles d'obtention des crédits d'une **UE du bloc transversal** La règle est interne à chaque UE

- Règles d'obtention de **L3** : un bloc scientifique (57 crédits) et un bloc transversal (3 crédits)
  - ♦ Toutes les UE sont compensables à l'intérieur du bloc scientifique
  - Aucune compensation possible au sein du bloc transversal (ANGLAIS + SPORT)

Il n'y a pas de compensation par semestre ; tout se fait à l'année.





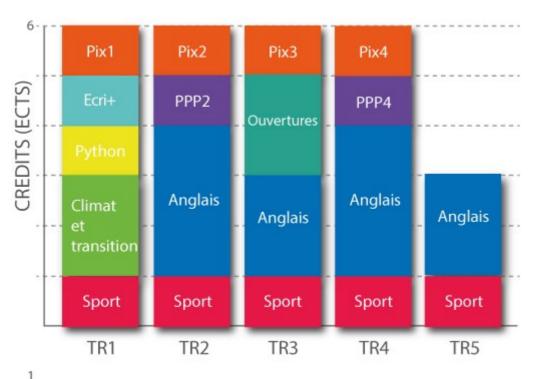
# MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

- MCCC définies UE par UE
- Demander au responsable d'UE les règles an début de trimestre
- En L2 Maths la plupart des UEs sont au format CP+CT
   CP = 1 ou 2 contrôles partiels, CT = contrôle terminal alors la note retenue est la plus favorable entre CT et (CP+CT)/2
- Session 2 de rattrapage en juin (UE automne ET printemps)
   ATTENTION : la note de session 2 remplace la note de CT.

Les UE de transversales ont leur propre session 2. Conseil : ne pas prendre les transversales à la légère ...



# Les UE TRANSVERSALES



- ☐ Communes à tous les parcours UE obligatoires
- □ Evaluation par compétence (il n'y a pas de notes sur 20)
- ☐ Ventilation en 5 UE (TR1 à TR5), une par semestre (S1 à S5)
- Composées d'éléments constitutifs d'UE (ECUE) en présentiel et/ou distanciel et/ou autonomie accompagnée



Il n'y a donc <u>pas</u> de compensations entre ECUEs

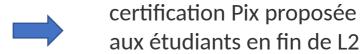


Une compétence en numérique ne compense pas l'absence de compétence en langue...

### Certains ECUE sont majoritairement en ligne

#### PIX: formation numérique et préparation à la certification PIX

Cours Magistral de présentation en début d'année, puis distanciel asynchrone (quelques séances d'appui en présentiel ou en visio sont mises en place pour venir en aide aux étudiants qui le souhaitent).



#### **Climat et Transitions**

Parcours en ligne sous Moodle et des amphi-débats en fin de chaque cycle pour pouvoir échanger avec les enseignants.

#### Ecri+

Distanciel asynchrone, permet à l'étudiant de se positionner en Français et de suivre un parcours de remédiation à la carte.

### D'autres sont obligatoirement en présentiel

#### **Python**

Initiation au langage de programmation Python

#### **Ouvertures**

Découvrir des enseignements différents de ceux liés à sa filière

#### Parcours Personnel & Professionnel

**PPP2**:développer des compétences à s'orienter

**PPP4**: Communiquer son projet personnel & savoir identifier ses compétences

#### **Anglais**

#### 3 niveaux d'anglais

- O Niveau Avancé
- O Niveau Intermédiaire
- O Niveau Elémentaire

#### **Sport**

#### Plusieurs pratiques :

- O Niv 1: 40 activités sportives (découverte, approfondissement)
- O Niv2 : 1 entrainement + participation aux championnats universitaires.
- O Inaptitude partielle : accès à tous à une pratique adaptée.

Vœux: dans la mesure du possible car dépend de l'edt des étudiants et de la disponibilité des équipements sportifs

#### **Evaluations**

Cours en distanciel:

La pratique est évaluée à la fois par le suivi des capsules disponibles sur Moodle, des travaux intermédiaires et/ou une épreuve terminale

Cours en présentiel:

La pratique est évaluée à la fois par la présence et la participation régulière de la personne et par l'acquisition des connaissances et compétences théoriques et pratiques. Une personne qui aurait été absente à plus d'un tiers des séances d'enseignement sera notée défaillante à l'ECUE, que ces absences soient justifiées ou non.



Présence en cours OBLIGATOIRE

Dispense d'Assiduité



Cours en distanciel pour l'anglais Cours de pratique sportive adapté

Pour INFORMATIONS plus complètes: cf Site des Transversales

## **L'anglais**

## en Licence STS



- Répartition par groupes de niveau (élémentaire, intermédiaire, avancé)
  Niveau évalué en fin de TR1, puis conservé sur l'ensemble de la Licence sauf exceptions
- Validation par compétences, selon une liste d'items, en contrôle continu
   Pas de notes sur 20, pas de contrôle terminal, mais travail régulier et participation active indispensables

#### Volumes horaires :

- Automne: 18h de TD

- Printemps: 18h de TD + 12h de travail en ligne

2nde session organisée en fin d'année pour l'ensemble des cours proposés lors de l'année universitaire

ATTENTION : Etudiants LAS : l'échec à l'issue de la 1<sup>re</sup> session, et donc le passage à la 2<sup>nde</sup> session, ne permet pas de présenter le concours de Médecine

Formation et certification **TOEIC** offertes aux étudiants de 3e année très utile pour postuler en Master ou dans toute autre formation, donc ne pas attendre la dernière minute!

#### Pour tout renseignement :

- Site du Service Commun d'Enseignement des Langues (SCEL) <a href="https://scel.univ-lyon1.fr/">https://scel.univ-lyon1.fr/</a>
- Coordination : <u>coordo.tr.anglais@univ-lyon1.fr</u>



## REGLES POUR LES ABSENCES

- Toute absence aux évaluations doit être justifiée RAPIDEMENT pour être validée
  - 48h pendant la période d'examen
- Des absences à TOUTES les évaluations d'une UE entraînent un DEF (défaillant) de l'étudiant-e à l'UE, à l'année et au diplôme.
- Attention : L'étudiant boursier défaillant « DEF » à l'UE se verra dans l'obligation de rembourser la bourse qui lui a été versée
- Comment procéder
  - Apporter (ou envoyer) votre justificatif original (certificat médical, de décès...) à la scolarité de votre portail (MI : Bureau 117).
  - Donner une copie à votre responsable d'UE, enseignant de TD ou de TP (en main propre ou par émail).
  - Respecter les délais!





## LE SITE WEB DE LA LICENCE

- http://licence-math.univ-lyon1.fr/doku.php
- Liens vers les programmes officiels de UE de chaque parcours
- responsables de UE, avancement de cours avec polycopies de CM
- fiches de TD et TP
- sujets de CC, examens, références, ...
- Calendrier, etc
- Annales d'examen (attention, avant 2022-2023 la maquette était différente





# RECONNAISSANCE DE L'ENGAGEMENT ÉTUDIANT

Nouveau !!! Lyon 1 souhaite valoriser l'engagement étudiant, qu'il soit associatif, universitaire, solidaire...

Dossier à déposer avant le 3 novembre.

Informations sur

https://etu.univ-lyon1.fr/etudes/amenagement-dispense/engagement-etudiant-modalite-de-mise-en-oeuvre

Pour la licence de maths, la valorisation est de

- 0,15 points bonus pour une activité qui occupe une demi-journée par semaine
- 0,3 points bonus pour une activité qui occupe une journée par semaine

Exemple d'engagement éligible : tutorat solidaire pour l'association ZUPdeCO



# Vous gérez santé et études ?





#### **AMÉNAGEMENTS D'ÉTUDES**

- Dispense d'assiduité
- Prise des notes de cours
- Adaptation du sport
- Accès aux parkings réservés
- Salle de repos
- Etalement des études
- Accès à un référent Atypie-Friendly

• ....



#### **AMÉNAGEMENTS D'EXAMENS**

- Temps supplémentaire
- Reformulation des consignes
- Aide humaine
- Salle individuelle
- Autorisation de sortie
- Ordinateur
- Casque anti-bruit

• ....

#### Horaires d'ouverture

Lundi, Mercredi: 8h30 - 11h30 ; 13h30 - 16h30

Mardi, jeudi : 8h30 - 11h30

Vendredi : 8h30 - 11h30 ; 13h30 - 15h30

Rez-de-chaussée, bâtiment Astrée, site La Doua

mission.handicap@univ-lyon1.fr

# https://signalement.univ-lyon1.fr/

Signalement - discrimination harcèlement & violences sexuelles à l'Université





Faire un signalement Les questions sur la procédure Numéros d'urgence

#### Faire un signalement

Ce formulaire peut-être renseigné par les étudiantes, les étudiants, et les membres du personnel de l'université Lyon 1.

#### Les 3 étapes du formulaire de signalement à l'université

#### Etape 1

Caractériser votre signalement

#### Etape 2

Détailler votre témoignage

#### Etape 3

Demander un entretien confidentiel



# POUR VOUS AIDER TOUT AU LONG DE L'ANNEE

- Les référents pédagogiques
- → Vos enseignants (en CM, en TP, en TD)
- → Les tuteurs, étudiants de L3 et Master (déambulatoire ou Nautibus pour info)

#### Ainsi que...

- → Le Bureau d'Accueil dans le déambulatoire
- ⇒ La BU, Bibliothèque Universitaire
- → Le BVE, Bureau de la Vie Etudiante (Astrée)
- ⇒ Le SOIE (Le Quai 43) pour l'orientation
- → La MPU, Médecine Préventive Universitaire
- ⇒ Le CROUS, service social (Thémis)
- La Mission HANDICAP (Astrée)
- BOREAL, Bureau d'ORientation des Etudiants étrangers Accueillis à Lyon 1 (Astrée)





## Candidater à un Master

#### Les débouchés naturels des L3 sont

- L3 Maths générales → M1 math générales ou M1 math appliquées & statistiques (agrégation, recherche en maths pures ou appliquées, métiers des maths appliquées)
- L3 Maths-Info → M1 math appliquées & statistiques ou M1 informatique (métiers des maths appliquées avec double compétence math+info).
- Concours d'école d'ingénieurs https://cpinettes.u-cergy.fr/ecoles-inge.html L'an dernier : admissions à Polytechnique, Centrale-Supélec, Centrale Lyon, ...
- Si la L3 se passe mal, on peut envisager des études plus courtes (Licence professionnelle, BUT ...)





## Candidater à un Master

- Les candidatures en Master se font sur une plateforme nationale https://www.monmaster.gouv.fr/
- Candidatures en mars-avril
- Important de bien rédiger son dossier. Inclure les notes du semestre d'automne !!!
- Les M1 de Lyon 1 privilégient les candidatures de Lyon 1 à niveau égal, mais .... il est recommandé de candidater aussi en dehors de Lyon 1
- Réunion en février-mars à propos des Master





# Quelles options pour quel Master?

Les choix d'options du S6 sont :

- Anneaux et Corps // Informatique et bases de données (6 ECTS)
- Géométrie // Modélisation et méthodes numériques (3 ECTS)
- M1 Maths générales → Anneaux et Corps obligatoire ; selon vos préférences sinon (les deux options à 3 ECTS sont valides pour l'agrégation).
- M1 Maths appliquées et statistiques → Modélisation et méthodes numériques fortement recommandé.

Choix définitif à faire début décembre.





# POUR VOUS AIDER TOUT AU LONG DE L'ANNEE

- Les référents pédagogiques
- → Vos enseignants (en CM, en TP, en TD)
- → Les tuteurs, étudiants de L3 et Master (déambulatoire ou Nautibus pour info)

#### Ainsi que...

- → Le Bureau d'Accueil dans le déambulatoire
- ⇒ La BU, Bibliothèque Universitaire
- → Le BVE, Bureau de la Vie Etudiante (Astrée)
- ⇒ Le SOIE (Le Quai 43)
- → La MPU, Médecine Préventive Universitaire
- → Le CROUS, service social (Thémis)
- La Mission HANDICAP (Astrée)
- BOREAL, Bureau d'ORientation des Etudiants étrangers Accueillis à Lyon 1 (Astrée)

