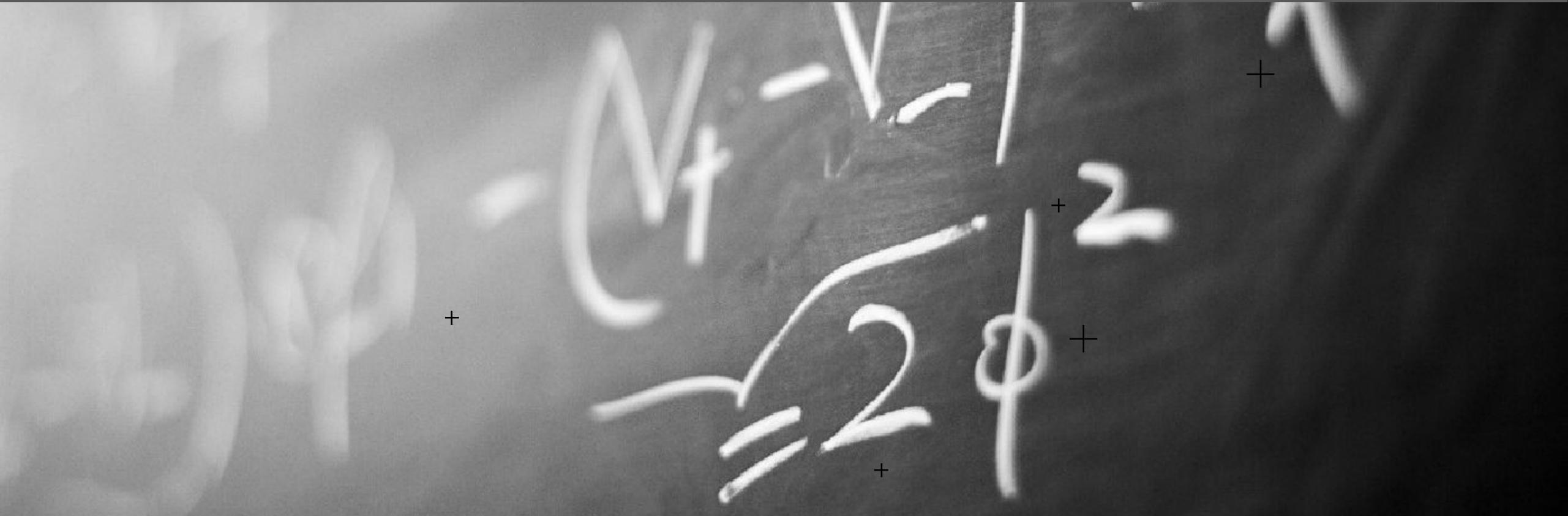


Réunion de Rentrée

L1 Mathématiques et Informatique



Semaine d'intégration de la licence

Septembre 2024



Université Claude Bernard Lyon 1



Retrouvez cette présentation en ligne

<https://licence-math.univ-lyon1.fr/>



BIENVENUE À LYON 1

→ SCIENCES ET TECHNOLOGIE

→ SANTÉ

→ SPORT

4600 personnels
2800 enseignants chercheurs et enseignants
65 laboratoires de recherche

QUELQUES CHIFFRES



45 000 étudiants



26 disciplines



450 diplômes



134 nationalités représentées



85% d'insertion professionnelle
(dans les 3 mois suivants l'obtention du master)



RECHERCHE

<https://www.univ-lyon1.fr/>

LICENCES SCIENCES ET TECHNOLOGIE : PORTAILS MULTIDISCIPLINAIRES



Portail MI

Mathématiques – Informatique

2 mentions de Licence :

- Mathématiques
- Informatique



Portail PCSI

Physique – Chimie – Sciences
de l'ingénieur

6 mentions de Licence :

- Physique
- Chimie
- Physique-Chimie
- Mécanique
- Génie Civil
- Électronique, Énergie Électrique, Automatique

option
Accès Santé



Portail BG2S

Biosciences et Géosciences

3 mentions de Licence :

- Sciences de la Vie
- Sciences de la Vie et de la Terre
- Sciences de la Terre



Hors portails

- Licence Sciences pour la Santé
- Double Licence Mathématiques – Physique (sélective)
- Double Licence Mathématiques – Sciences de la vie (sélective)
- Double Licence Mathématiques – Économie



Prépa

- PeiP - Cursus Préparatoire aux écoles d'ingénieurs du réseau Polytech (sélectif)
- CUPGE - Cursus Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles (sélectif)

PORTAIL MI : LICENCE INFORMATIQUE et MATHÉMATIQUES



Orientation progressive :

L1 : choix du **portail** (année commune à deux mentions)

L2 : choix de la **mention de licence**

L3 : choix du **parcours de spécialisation**

Périmètre du portail MI

Licence 1	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Parcours
Portail Mathématiques - Informatique (MI)	Informatique	Informatique Informatique et mathématiques Bio-informatique Informatique fondamentale ¹
	Mathématiques ⁵	Mathématiques générales et applications Mathématiques pour l'enseignement ² Mathématiques et informatique Actuariat ³ Mathématiques fondamentales ¹
Avec ou sans Accès Santé	Avec ou sans Accès Santé	Autres parcours en Mathématiques, en Physique, en Mécanique
Cursus Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles ³	CUPGE	École Ingénieur Polytech
Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs du réseau Polytech ³	Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)	Double licence Mathématiques-Économie
Double licence Mathématiques-Économie ⁴	Mathématiques et Économie	Double licence Mathématiques-Physique
Double licence Mathématiques-Physique ^{3 & 4}	Mathématiques et Physique	Double licence Mathématiques-Physique

¹ : Parcours sélectif à l'entrée de la 3^e année de licence

² : Parcours conseillé pour les métiers de l'enseignement (hors agrégation)

³ : Parcours sélectif à l'entrée de la 1^{re} année de licence

⁴ : Parcours exigeant bi-diplômant

⁵ : Parcours Mathématiques possibles en double cursus avec établissements partenaires (ENS, École Centrale...)

 département
Informatique
Université Claude Bernard Lyon 1

<https://licence-info.univ-lyon1.fr/>

 département
Mathématiques
Université Claude Bernard Lyon 1

<https://licence-math.univ-lyon1.fr/>

- L1 MI classique :
 - **1 an** organisé en **2 semestres** (30 ects par semestre)
 - **20 à 25 heures de cours par semaine**
 - heures de tutorat étudiant et de soutien
 - **choix d'options** selon le souhait d'orientation
 - référent pédagogique individuel
- L1 MI progressif : (oui-si)
 - **L1 en 2 ans** pour **combler les lacunes et s'adapter au rythme universitaire**
 - organisés en **4 semestres** (30 ects par an)
 - **15 à 20 heures de cours par semaine**
 - options, tutorat, soutien et référent pédagogique comme en L1 classique
 - **accompagnement à l'orientation avec le SOIE**
- L1 MI Accès Santé :
 - organisé **comme la L1 classique**
 - **cours spécifiques de préparation au concours MMOP (12 ects sur 60)**
 - **règles de validation et progression spécifiques**

CONTACTS



- Directrice du portail Math-Info (L1 MI classique et adaptée) : Éliane Perna
@ portail.mi@univ-lyon1.fr
- Responsables de la Licence Informatique : Hamid Ladjal et Matthieu Moy
@ licence.informatique@univ-lyon1.fr <http://licence-info.univ-lyon1.fr>
- Responsable de la Licence Mathématiques : Guillaume Aubrun
@ licence@math.univ-lyon1.fr <http://licence-math.univ-lyon1.fr>
- Responsable du Parcours Licence Accès Santé : Yoann Dabrowski
@ licence.las@math.univ-lyon1.fr

RÉFÉRENTS PÉDAGOGIQUES

➤ Référents Pédagogiques (RP) :

assurent le **suivi personnalisé** de chaque étudiant

➤ Trouver son RP sur TOMUSS :

En Informatique

(bâtiment Nautibus)

- Elodie Desserée
- Hamid Ladjal
- Marie Lefevre
- Nicolas Louvet
- Alexandre Meyer
- Vincent Nivoliers
- Grégoire Pichon

En Mathématiques

(bâtiment Braconnier)

- Rouchdi Bahloul
- Yoann Dabrowski
- Guillaume Aubrun
- Alexis Tchoudjem
- Amaury Thuillier

The screenshot shows a part of the TOMUSS application interface. At the top, there's a navigation bar with icons for help, search, and other functions. Below it, a table shows the academic years: 2020 (Automne), 2021 (Printemps, Automne). Under the heading 'Liens et autres informations', there are links for 'Rouchdi BAHLOUL' (Bilan de note), 'Flux RSS' (Employ du temps), and 'Licence STS'. A large black arrow points from the text 'Trouver son RP sur TOMUSS:' towards this section. To the right of the 'Liens...' section, there's a table for 'IP 2021-2022 prévisionnelle' with columns for 'Automne' and 'Printemps', listing various course codes like INF2015L(?) through TVL2032L(?). At the bottom, there's a box for 'Sport niveau 1 : Initiation et perfectionnement' and another for 'SOIE : Service d'Orientation et d'Insertion professionnelle des Étudiants' and 'Parcoursup: des vœux toujours possibles !'.

Calendrier universitaire 2024-2025

Août 2024		Septembre 2024		Octobre 2024		Novembre 2024		Décembre 2024		Janvier 2025		SEM PRINT
1 Je		1 Di		1 Ma		1 Ve		1 Di		1 Me		
2 Ve		2 Lu		2 Me		2 Sa	Vacances	2 Lu		2 Je		
3 Sa		3 Ma	L1 Réunions de rentrée Rencontres référents Test de positionnement	3 Je	Sem 4	3 Di		3 Ma		3 Ve	Vacances	
4 Di		4 Me		4 Ve		4 Lu		4 Me		4 Sa		
5 Lu		5 Je		5 Sa		5 Ma		5 Je		5 Di		
6 Ma		6 Ve		6 Di		6 Me	Sem 8	6 Ve		6 Lu		
7 Me		7 Sa		7 Lu		7 Je		7 Sa		7 Ma		
8 Je		8 Di		8 Ma		8 Ve		8 Di		8 Me	Examens Automne 2024	
9 Ve		9 Lu		9 Me	Sem 5	9 Sa		9 Lu		9 Je		
10 Sa		10 Ma		10 Je		10 Di		10 Ma		10 Ve		
11 Di		11 Me		11 Ve		11 Lu	Armistice	11 Me		11 Sa		
12 Lu		12 Je		12 Sa		12 Ma		12 Je		12 Di		
13 Ma		13 Ve		13 Di		13 Me	Sem 9	13 Ve		13 Lu		Examens Automne 2024
14 Me		14 Sa		14 Lu		14 Je		14 Sa		14 Ma		Sem 0 L3 CM uniquement
15 Je	Assomption	15 Di		15 Ma		15 Ve		15 Di		15 Me		
16 Ve		16 Lu		16 Me	Sem 6	16 Sa		16 Lu	L1 Enseignements possibles	16 Je		
17 Sa		17 Ma		17 Je		17 Di		17 Ma	L2 Ouvertures TR	17 Ve		
18 Di		18 Me		18 Ve		18 Lu		18 Me	L3 Examens Automne 2024	18 Sa		
19 Lu		19 Je		19 Sa		19 Ma		19 Je		19 Di		
20 Ma		20 Ve		20 Di		20 Me	Sem 10	20 Ve		20 Lu		
21 Me		21 Sa		21 Lu		21 Je		21 Sa		21 Ma		
22 Je		22 Di		22 Ma		22 Ve		22 Di		22 Me		Sem 1
23 Ve		23 Lu		23 Me	Sem 7	23 Sa		23 Lu		23 Je		
24 Sa		24 Ma		24 Je		24 Di		24 Ma		24 Ve		
25 Di		25 Me		25 Ve		25 Lu		25 Me		25 Sa		
26 Lu		26 Je		26 Sa		26 Ma		26 Je		26 Di		
27 Ma		27 Ve		27 Di		27 Me	Sem 11	27 Ve	Vacances	27 Lu		
28 Me	Fin inscription administrative par le web	28 Sa		28 Lu		28 Je		28 Sa		28 Ma		
29 Je	Fermeture questionnaire IP	29 Di		29 Ma		29 Ve		29 Di		29 Me		Sem 2
30 Ve		30 Lu	Sem 4	30 Me		30 Sa		30 Lu		30 Je		
31 Sa				31 Je				31 Ma		31 Ve		



Calendrier universitaire 2024-2025

SEMESTRE PRINTEMPS												SESSION 2				
Février 2025			Mars 2025			Avril 2025			Mai 2025			Juin 2025			Juillet 2025	
1 Sa			1 Sa			1 Ma			1 Je			1 Di			1 Ma	Examens Session 2
2 Di			2 Di			2 Me			2 Ve			2 Lu			2 Me	
3 Lu			3 Lu			3 Je			3 Sa			3 Ma			3 Je	Examens Session 2 (TR)
4 Ma			4 Ma			4 Ve			4 Di			4 Me			4 Ve	
5 Me			5 Me			5 Sa			5 Lu			5 Je	Jurys L1 Session 1		5 Sa	
6 Je			6 Je			6 Di			6 Ma	Examens Printemps 2025		6 Ve	Jurys L2 L3 Session 1		6 Di	
7 Ve			7 Ve			7 Lu			7 Me			7 Sa			7 Lu	Examens Session 2
8 Sa			8 Sa			8 Ma			8 Je	Fête de la Victoire		8 Di			8 Ma	
9 Di			9 Di			9 Me			9 Ve	Examens Printemps 2025		9 Lu	Lundi de Pentecôte		9 Me	Ouverture IA WEB primos
10 Lu			10 Lu			10 Je			10 Sa			10 Ma			10 Je	
11 Ma			11 Ma			11 Ve			11 Di			11 Me			11 Ve	
12 Me			12 Me			12 Sa			12 Lu	Examens Printemps 2025		12 Je			12 Sa	
13 Je			13 Je			13 Di			13 Ma			13 Ve			13 Di	
14 Ve			14 Ve			14 Lu			14 Me	Examens Printemps 2025		14 Sa			14 Lu	Fête nationale
15 Sa			15 Sa			15 Ma			15 Je			15 Di			15 Ma	
16 Di			16 Di			16 Me			16 Ve			16 Lu			16 Me	
17 Lu			17 Lu			17 Je			17 Sa			17 Ma			17 Je	
18 Ma			18 Ma			18 Ve			18 Di			18 Me			18 Ve	Jurys Session 2
19 Me			19 Me			19 Sa			19 Lu			19 Je			19 Sa	
20 Je			20 Je			20 Di			20 Ma	Examens Printemps 2025		20 Ve	Examens Mineure AS Session 2		20 Di	
21 Ve			21 Ve			21 Lu	Lundi de Pâques		21 Me			21 Sa			21 Lu	Ouverture IA WEB réinscription
22 Sa			22 Sa			22 Ma			22 Je			22 Di			22 Ma	
23 Di			23 Di			23 Me			23 Ve			23 Lu			23 Me	
24 Lu			24 Lu			24 Je			24 Sa			24 Ma			24 Je	
25 Ma			25 Ma			25 Ve			25 Di			25 Me			25 Ve	
26 Me			26 Me			26 Sa			26 Lu			26 Je			26 Sa	
27 Je			27 Je			27 Di			27 Ma	Stage inaptes au sport		27 Ve			27 Di	
28 Ve			28 Ve			28 Lu	Vacances		28 Me			28 Sa			28 Lu	
			29 Sa			29 Ma			29 Je	Ascension		29 Di			29 Ma	
			30 Di			30 Me			30 Ve	Pont		30 Lu	Examens Session 2		30 Me	Fermeture administrative
			31 Lu	Sem 10					31 Sa						31 Je	



- Unités d'Enseignement (**UE**)
- Modalités de Contrôles de Connaissances et Compétences (**M3C**)
- Unités d'Enseignement Transversales (**TR**)
- Emploi du temps (**EDT sur ADE**)
- Environnement numérique de travail (**TOMUSS**)

LES UNITES D'ENSEIGNEMENT (UE)

- **Enseignements dans les UE :**
 - Cours magistraux (**CM**) : en amphi de **150 à 200 étudiants**
 - Travaux dirigés (**TD**) : en salles de **35 étudiants**
 - Travaux pratiques (**TP**) : en salles équipées de **18 étudiants**
 - Tutorat étudiant : en amphi ou salles de TD
 - Soutien par des enseignants : en amphi ou salles de TD
 - Travail en autonomie : **chez soi / à la BU !**
- **Évaluation des UE :**
 - Contrôles continus (**CC**) : en amphi ou TD tout le long du semestre
 - Contrôle terminal (**CT**) : en amphi à la fin du semestre (**session 1**)
 - Rattrapage du contrôle terminal (**CT2**) : en juin (**session 2**)
 - M3C propres à chaque UE
- **Équipe pédagogique :**
 - **Responsable d'UE, chargés de cours, de TD et de TP :** enseignants-chercheurs, enseignants, doctorants, post-doc
 - **Tuteurs étudiants :** étudiants de L3 ou M1

LES COURS MAGISTRAUX (CM)

Caractéristiques de l'enseignement

Grand groupe de 150 à 300 étudiants

Amphithéâtre

Connaissances théoriques

« Matière première » utilisée en T.D. et T.P.

Votre travail sur place

Ecouter

Prendre des notes (rapidité, tri des éléments)

Votre travail personnel

Relire et compléter, avant les CM-TD -TP suivants

Comprendre

Mémoriser et réviser

Interactions

Intervention possible de l'étudiant pendant ou après le cours

ATTENTION

- Quelques enseignants proposent des supports de cours, mais pas tous !
Apprenez à prendre des notes.
- Les supports de cours ne disent pas tout : la richesse du cours se trouve dans **les explications de l'enseignant**.
- Pour optimiser votre apprentissage il est **indispensable d'être présent**.

LES TRAVAUX DIRIGÉS (TD)

Caractéristiques de l'enseignement

Groupe de 30 à 35 étudiants

Illustration et approfondissement du CM

Votre travail sur place

Exercices et/ou analyses de documents

Travail personnel

Votre travail personnel

Refaire les exercices difficiles

Faire le lien avec le C.M.

Réviser

Interactions

Questions / Réponses

ATTENTION

- Bien **réviser le cours** avant les TD.
- **Essayer de résoudre les exercices** de TD seuls, à l'avance.
- On peut travailler par **petits groupes**.
- **Demander des explications** sur tous ce qu'on ne comprend pas aux enseignants ou aux tuteurs.

LES TRAVAUX PRATIQUES (TP)

Caractéristiques de l'enseignement

Petit groupe de 15 à 18 étudiants
Manipulation

Votre travail sur place

Conduire des expériences

Votre travail personnel

Préparer le T.P. à l'avance avec le fascicule
Réviser

Interactions

Nombreuses interactions entre enseignant-e-s et étudiant-e-s

ATTENTION

- En Math-Info, les TP sont surtout proposés en informatique, pour programmer sur machine.
- En L2 des TP sont aussi proposés en physique.

À l'université, vous êtes des adultes responsables :

- 1. PAS DE RETARD EN COURS** : arriver au moins $\frac{1}{4}$ d'heure avant le cours (anticiper les problèmes de transport par exemple).
- 2. PAS D'INCIVILITÉ**, par respect pour les professeurs et les étudiants et permettre un déroulement optimal de l'apprentissage: **respecter le silence, savoir écouter et intervenir quand nécessaire.**
- 3. PAS DE TRICHE AUX EXAMENS** : tricher à un examen entraîne un **conseil disciplinaire** et peut produire l'exclusion définitive de toutes les universités françaises.
- 4. RESPECTER LES MESURES SANITAIRES**, par exemple le masque s'il s'avère nécessaire.

SYSTÈME LMD : LICENCE, MASTER, DOCTORAT

→ Réforme des études supérieures en Europe :

Processus de Bologne (1998) puis **Espace européen de l'enseignement supérieur** (2010, 48 états)

ECTS (european credit transfert system) : système de crédits reconnus en Europe

<https://etu.univ-lyon1.fr/etudes/etudier-a-letranger>

→ Diplômes nationaux après le Bac : **60 ECTS par an**

Licence : 3 ans, 180 ECTS → diplôme Bac+3

Master : 2 ans, 120 ECTS → diplôme Bac+5

Doctorat : 3 ans → diplôme Bac+8

→ Principes de base des formations :

formation **continue, progressive** et **professionnalisante**

approche **multidisciplinaire**, innovations pédagogiques, **orientation, accompagnement**

apprentissage par **compétences et acquis d'expérience** (stages)

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES (MCCC) DES UE

- Types de MCCC :
 - Contrôle terminal (**CT**)
 - CT + Contrôle partiel (**CP**)
 - CT + Contrôle continu (**CC**)
 - Contrôle continu intégral (**CCI**) = Épreuve commune anonyme (**ECA**) + nombreux CC
- En L1 Math-Info :
 - Presque toutes les UE sont en CCI.
 - Plusieurs tests et contrôles pendant le semestre (CC) plus un examen final (ECA = CT)
 - Attention : CC quasi-systématiques en TD et TP !
- UE type de 6 ECTS en CCI :
 - Au moins 4 CC (**60 % de poids**) + CT / ECA (**40 % de poids**)
 - Note d'UE = moyenne pondérée des CC et du CT.
 - Rattrapage du CT en juin (**CT2**) si note d'UE < 10 (session 2)
 - Le responsable d'UE expliquera les modalités

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**)

Règles d'obtention des crédits d'une **UE du bloc transversal**

La règle est interne à chaque UE

- Règles d'obtention de **L1** : un bloc scientifique (48 crédits) et un bloc transversal (12 crédits)

- ◊ Toutes les **UE** sont **compensables** à l'intérieur du bloc scientifique
- ◊ Aucune compensation possible au sein du bloc transversal.

Si un élément du bloc transversal n'est pas validé, l'année n'est pas validée !

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

Après validation du L1 → possibilité de s'inscrire en L2 maths ou L2 info

ABSENCES AUX ÉVALUATIONS

➤ Comment justifier une absence :

- Toute absence à un contrôle doit être justifiée rapidement (certificat médical, etc)
- Respecter les délais : **deux jours** pour les absences à un contrôle partiel ou terminal.
- Amener ou envoyer le **justificatif original** à la **Scolarité du portail** (**Math-Info : Bureau 117**)
- Donner une copie du justificatif au responsable d'UE.

➤ Conséquences des absences :

- En général, un étudiant absent à un contrôle est **défaillant (DEF)**.
- Un étudiant **DEF** à un contrôle est **DEF à l'UE et DEF à l'année**.
- Les étudiants **DEF** bénéficient d'une seconde chance
- Attention : **les étudiants boursiers défaillants doivent rembourser la bourse !**

➤ Attention : certains enseignants font l'appel en CM, TD et TP !

PROGRAMME DE L1 Math-Info

L1 MI parcours classique		Option 1		TR 1	
Algèbre 1	Analyse 1	LIFAPI Algorithmique, programmation impérative, introduction			
ects	6	LIFBAP Base de l'architecture pour la programmation	LIFUNIX Unix		
Semestre 1		Biologie et modélisation pour bio-info		18	
		Chimie 1 pour math-info	Physique 1 pour math-info	24	
				30	
Semestre 2		Option 2	Option 3		
Algèbre 2	Analyse 2	LIFIRW Introduction aux réseaux et au web	LIFAPR Algorithmique et programmation réursive	LIFAMI Applications en mathématiques et informatique	
ects	6	Chimie 2 pour math-info	Physique 2 pour math-info	Génétique 1 pour bio-info	
Semestre 2				12	
				18	
				24	
				30	
UE de Mathématiques UE d'Informatique		UE de Chimie UE de Physique UE de Mécanique		UE de Biologie UE transversales (sport, langue, Pix)	

CONTENU DES UE DE L1 Math-Info

➤ • Semestre d'automne

- **Algèbre 1** : Calculs algébriques, Bases de logique, Ensembles, Applications, Arithmétique, Nombres complexes, Polynômes sur R ou C.
- **Analyse 1** : Pratiques sur les fonctions usuelles, Suites réelles, Limites et continuité des fonctions, Dérivabilité.
- **LIFAPI** : algorithmique programmation en langage C
- **Option LIFUNIX** : Unix sous forme de MOOC. Prise en main de l'environnement UNIX et commandes de base
- **Option LIFBAP** : bases de l'architecture pour la programmation. Codage de l'information / circuits logiques, lien avec l'électronique
- **Option Chimie 1** : Atomistique et cinétique chimique.
- **Option Physique 1** : Optique géométrique, thérmodynamique et électricité.

➤ Semestre de printemps

- **Algèbre 2** : Calcul matriciel, Espaces vectoriels, Applications linéaires.
- **Analyse 2** : Les réels, Fractions rationnelles, Fonctions réelles, Intégration, Formules de Taylor, Équations différentielles.
- **Option LIFAMI** : applications aux math et à l'informatique. Exemples d'applications tirées d'autres disciplines (physique, biologie, économie, ...) : Entrainement à la programmation en C pour les étudiants d'informatique.
- **Option LIFAPR** : algorithmique programmation récursive, langage scheme.
- **Option LIFIRW** : introduction aux réseaux et au WEB (html, php, css, ...)
- **Option Chimie 2** : Réactions chimiques, Gaz parfait et équilibre Liquide-Gaz, Thérmochimie, Équilibres chimiques.
- **Option Physique 2** : électrostatique.
- **Option Mécanique** : du point matériel, lois de Newton, de Kepler, mouvement des planètes.

L1 Math-Info PARCOURS PROGRESSIF (OUI-SI)



L1 réalisée en **2 ans**
 (L1.1 et L1.2) avec
 rythme allégé



TD renforcés, soutien,
tutorat étudiant,
remise à niveau en
maths (projet OMB+)
révision de français
 (projet écri+)



UE AOC
Accompagnement
Orientation Conseil
 (sans ECTS)
 1 CM + 1 TD + rdvs

L1.1 math-info oui-si		Option 1		AOC Accompagnement, Orientation, Conseil	TR 1
Algèbre 1 A (CM 12h + TD 27h)	info	LIFBAP	LIFUNIX		
math		Biologie et modélisation			
		Chimie 1	Physique 1		
ects	3		9		15

Sem. 1 P		Option 2		AOC Accompagnement, Orientation, Conseil	TR 2
Algèbre 1 B (CM 12h + TD 27h)	info	LIFIRW	LIFAPR		
math		Introduction à la mécanique newtonienne			
ects	3		9		15

Sem. 2 A		L1.2 math-info oui-si			
Analyse 1 pour info (CM 24h + TD 36h)	Rallonge TD Analyse 1 (18h)	LIFAPI			
ects	6		12		

Sem. 2 P		Option 3			
Analyse 2 pour info (CM 24h + TD 30h + TP 6h)	Rallonge TD Analyse 2 (18h)	Algèbre 2 pour info (CM 24h + TD 36h)	Rallonge TD Algèbre 2 (18h)	LIFAMI	info
ects	6	12	18	Génétique 1	math
				LIFIRW	
				LIFAPR	
				Chimie 2	
				Physique 2	

UE de Mathématiques
 UE de Mathématiques pour oui-si
 UE d'Informatique

UE de Chimie
 UE de Physique
 UE de Mécanique

UE de Biologie
 UE du SOIE
 UE transversales

PORTAIL MI : LICENCE INFORMATIQUE et MATHÉMATIQUES



Orientation progressive :

L1 : choix du **portail** (année commune à deux mentions)

L2 : choix de la **mention de licence**

L3 : choix du **parcours de spécialisation**

Licence 1	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Parcours
Portail Mathématiques - Informatique (MI) (1)	Informatique (1)	Informatique (1) Informatique et mathématiques Bio-informatique Informatique fondamentale ¹
Avec ou sans Accès Santé	Avec ou sans Accès Santé	Mathématiques générales et applications (1) Mathématiques pour l'enseignement ² (1) Mathématiques et informatique (1) Actuariat ³ Mathématiques fondamentales ¹
Cursus Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles ³	CUPGE	Autres parcours en Mathématiques, en Physique, en Mécanique
Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs du réseau Polytech ³	Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)	École Ingénieur Polytech
Double licence Mathématiques-Économie ⁴	Mathématiques et Économie	Double licence Mathématiques-Économie
Double licence Mathématiques-Physique ^{3 & 4}	Mathématiques et Physique	Double licence Mathématiques-Physique

Périmètre du portail MI

¹ : Parcours sélectif à l'entrée de la 3^e année de licence

² : Parcours conseillé pour les métiers de l'enseignement (hors agrégation)

³ : Parcours sélectif à l'entrée de la 1^{re} année de licence

⁴ : Parcours exigeant bi-diplômant

⁵ : Parcours Mathématiques possibles en double cursus avec établissements partenaires (ENS, École Centrale...)

 département
Informatique
Université Claude Bernard Lyon 1

<https://licence-info.univ-lyon1.fr/>

 département
Mathématiques
Université Claude Bernard Lyon 1

<https://licence-math.univ-lyon1.fr/>

(1) : avec ou sans option accès aux études de santé

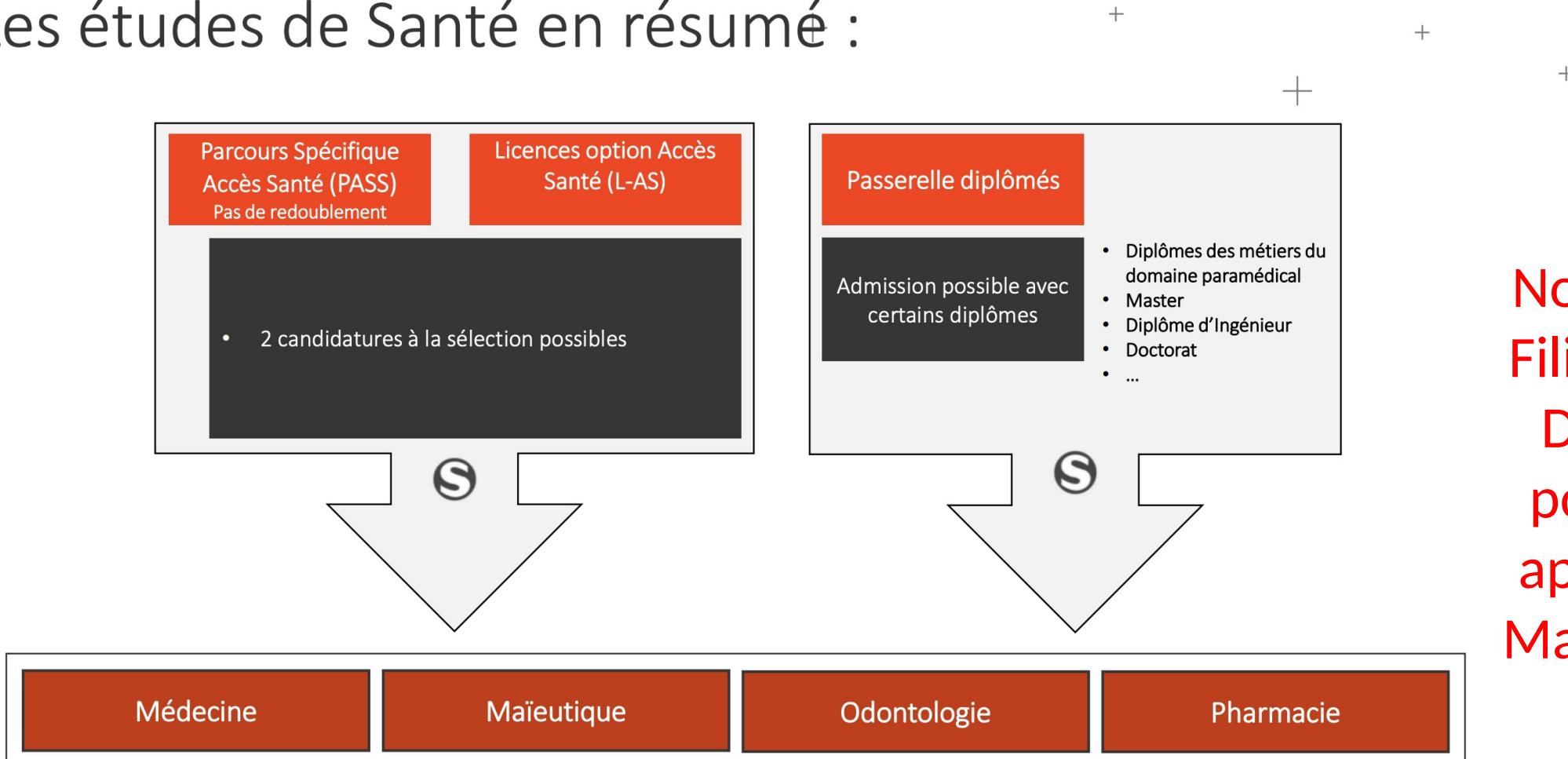


Université Claude Bernard Lyon 1



LICENCE ACCÈS SANTÉ (LAS)

Les études de Santé en résumé :



LICENCE ACCÈS SANTÉ (LAS)

1^{ère}
année

L-AS

- Licence (habilitée à être une L-AS)
- Mineure Santé

2^{ème}
année

1^{ère} candidature à la
sélection en 2^{ème} année

- 2^{ème} année
MMOP
- Médecine
 - Maïeutique
 - Odontologie
 - Pharmacie

Si validation
60 ECTS *

Si non validation
60 ECTS *

Sélection

sans admission
en 2^{ème} année MMOP

2^{ème} candidature à la sélection
en 2^{ème} année MMOP
après la L2 ou la L3

Validation de 120 ECTS minimum

2^{ème} année LICENCE
de la mineure
disciplinaire

3^{ème} année LICENCE
de la mineure
disciplinaire

NB : 2 candidatures maximum possibles

Pas de
Mineure
Santé pour un
redoublement

PROGRAMME DE L1 Math-Info - LAS

AUTOMNE

Algèbre 1	Analyse 1	LIFAPI	OPTION Biologie et modélisation (parcours info-BIO AS)	OPTION Chimie 1	OPTION Physique 1	OPTION LIFBAP	OPTION Unix	TR1
MINEURE SANTÉ (UE1 – 6 ECTS examen au printemps)								
Algèbre 2	Analyse 2	OPTION LIFAPR	OPTION LIFIRW	OPTION Chimie 2	OPTION Physique 2	OPTION Génétique 1 (info-BIO AS)	OPTION Probabilités-Statistiques 1 (avec DL math-eco)	TR2
MINEURE SANTÉ (UE2 – 6 ECTS)								

UE Obligatoire

UE Optionnelle

PROGRAMME DE LA MINEURE SANTÉ

Discipline	CRÉDITS ECTS
UE 1C	6 (comptent pour la licence à la place TR)
Physiologie	2
SHS/Santé publique	2
Anatomie	2
UE 2F	6 (comptent pour la licence à la place TR)
BioPhysique (nouveau en LAS Math)	1 (nouveau en MI)
Chimie	1
Biochimie-Biologie Moléculaire	1.5
Histologie, Biologie du développement	1
Biologie cellulaire	1.5
TOTAL	12



VALIDATION DE LA MINEURE SANTÉ

UE 1 C: bloc spécifique aux LAS Maths-Info

UE 2 F : bloc réservé aux LAS Maths-Info et STAPS

Accès à la Mineure Santé sur MOODLE (à partir d'octobre):

<https://moodle.univ-lyon1.fr/course/index.php?categoryid=330>



VALIDATION du Bloc Mineure Santé :

- Chaque UE est validée si la moyenne du bloc est ≥ 10
- Pas de notes éliminatoires cette année !
- **Le Bloc Mineure Santé** est validé quand la moyenne des deux UEs (1 ET 2) est ≥ 10 .
- **Les étudiants n'ayant pas validé une ou deux UEs en session 1 peuvent aller en session 2**

CANDIDATER AU CONCOURS D'ACCÈS À MMOP

Nouveautés :

- Pour valider la L1 LAS, la Mineure Santé compte pour 12 ECTS (sur 60).
- Programme adapté à Majeure cette année, mais UE difficile (69% d'admis 2024 toutes LAS1 confondues, 65% en Maths-Info : 13/20 candidats présents aux examens).
- Cours électroniques disponibles en Octobre, des SEPI auront lieu au printemps.
- Possibilité de valider la Mineure Santé en 2 ans (ou de la commencer en L2), mais c'est déconseillé (à discuter avec votre référent pédagogique demain).

Pour candidater aux **concours d'accès à MMOP**, il faut valider la L1 LAS avec Mineure Santé de 12 ECTS en **1ère session**. (oraux en même temps que 2ème session)

Après une année PASS (réorientation en L1 sans Accès Santé) :

- Pas d'inscription permise en L1 LAS, 2ème candidature à partir du L2.
- Possibilité de candidater en L2 LAS (sur e-candidat en mai-juin).

PLACES AUX CONCOURS D'ACCÈS À MMOP

Places du concours 2023-2024: seront publiés prochainement (**fin septembre**)

Voir <https://math.univ-lyon1.fr/wikis/Licence-Acces-Sante/>

A titre indicatif: **Places du concours 2023-2024 LAS1:**

Médecine - 141 places (votées en septembre 2023) - 141 admis (en juillet 2024)

Odontologie - 7 places (votées en septembre 2023) - 7 admis (en juillet 2024)

Kinésithérapie - 15 places (votées en septembre 2023) - 15 admis (en juillet 2024)

Maïeutique - 5 places (votées en septembre 2023) - 5 admises (en juillet 2024)

Pharmacie - 29 places (votées en septembre 2023) - 22 admis (en juillet 2024)

• 483 Inscrits en 2023-2024, 266 validations en Mineure Santé



Attention, les résultats des années passées ne présument pas des années à venir.

En LAS 1 Maths-Info 2023-2024: 15 validations sur 31 (après session 2 : 48% de réussite)

11 étudiants ont validé Mineure Santé: 8 en Médecine (dont 4 Grand Admis) et 2 admises Pharmacie (las2+réo)

En LAS 1 Maths-Info 2022-2023: 4 validations sur 32 (après session 2 : 12,5% de réussite)

3 étudiants ont validé Mineure Santé: 1 en Médecine et 1 en Odonto (+Grand Admis Médecine)



LES SEQUENCES D'ENSEIGNEMENT

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

ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE DE TRAVAIL

- Compte sésame : <https://sesame.univ-lyon1.fr/> (**à activer tout de suite**)
- Adresse email universitaire : prénom.nom@etu.univ-lyon1.fr (**à consulter tous les jours !**)
- Emploi du temps : <https://edt.univ-lyon1.fr/> (**à consulter tous les jours !**)
- Notes et informations pédagogiques : <https://tomusss.univ-lyon1.fr>
- Site de la licence STS : <https://sciences-llicence.univ-lyon1.fr/>
 - convocation aux examens
 - procédures (réinscription, dispense assiduité, ...)

EMPLOI DU TEMPS

- L'affectation « UE / séquence » n'est pas la même pour tous les étudiants.
- Votre emploi du temps est personnalisé : il comprend des **créneaux horaires libres** !
- 20 à 25 h de cours/semaine en moyenne

25 h de présence...

+

*25 h de travail personnel chaque
semaine*

EXEMPLE D'EMPLOI DU TEMPS : ADE

Emploi du temps sur ADE : <http://edt.univ-lyon1.fr/>



ESPACE PERSONNEL TOMUSS

Suivi des notes et des communications sur TOMUSS : <https://tomuss.univ-lyon1.fr/>

? =
Semestres

2018	Automne
2019	Printemps Automne

Les informations indiquées ici ne sont pas officielles, elles n'ont pas de valeur légale et sont soumises à validation par les jurys d'UE.

LSTS13S1

UE-INF1010L Algorithmique Programmation Impérative, Initiation Elodie DESSEREE, Marie LEFEVRE

Grp G1	Seq 16.250 ₂₀	TD5min 17.000 ₂₀	TD10min 19.250 ₂₀	Moyenne TD 17.857 ₂₀	CCF 17.250 ₂₀	APO CC 17.687 ₂₀	TD3 4.75 ₂₀	TD4 4.00 ₂₀	Soutien 1 NON 18.50 ₂₀	TD5 10.00 ₁₀	TD6 10.00 ₁₀	IP3 PRST 10.00 ₁₀	TD7 10.00 ₁₀	TD8 3.00 ₅	TP4 PRST 4.50 ₈	Essai dépôt TP5 Vérifier main.cpp 4.50 ₈	Soutien 2 NON	Depot TP6 Vérifier main.cpp
IP6 19.00 ₂₀	TD11 5.50 ₁₀	TD12 20.00 ₂₀	SalleTP10 Grignard E 4.42KB	Depot TP10 Vérifier sujet_A_Paul_Chambaz_P	IP10 17.00 ₂₀	TP10 PRST ALGO 17.00 ₂₀	CP4 17.50 ₂₀	INSCRIPTION SEANCE REV NON	JE VIENDRAI EN SESSION2 NON	CC3 corrigé Pas de fichier	Peut amener un PC OUI +							

UE-INF1013L Unix Thierry EXCOFFIER
 Petit message : http://perso.univ-lyon1.fr/thierry.excoffier/COURS/pratique_d_unix.html

Seq HS 16/16	LinuxEssentials 3.45 ₆	Module 1 3.49 ₆	Module 2 0.06 ₆	Module 4 0.01 ₆	Moyenne 5.84 ₂₀	LE Midterm 40.0/40	LE Final 10.8 ₂₀	LE Final correction Vérifier correctio 9.6 ₂₀	LE Comprehension Vérifier correctio 9.6 ₂₀	LE Comprehension correctif Note CC 12.50 ₂₀	Note CC après correction 14.50 ₂₀	Contrôle terminal 16.1 ₂₀	Copie corrigée Vérifier correctio 16.1 ₂₀	Note UE avant jury 15.140 ₂₀
--------------	-----------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------	-----------------------------	--	---	--	--	--------------------------------------	--	---

UE-INF1015L Bases De L'Architecture Pour La Programmation Hamid LADJAL

Grp G1	Grp TP Pas de fichier	Rendu TP NOTE 4	Rendu TP NOTE bis 4	Seq Examen FINAL Doua Amphitheatre	TD1 PRST 6.00 ₁₀	TD2 PRST 4.00 ₅	CC1 16.50 ₂₀	CC2 16.25 ₂₀	CC3 mi parcours 19.25 ₂₀	CC FINAL 17.050 ₂₀	Moyenne
--------	-----------------------	-----------------	---------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------

UE-MAT1044L Fondamentaux Des Mathématiques I Laurent PUJO-MENJOUET, Nicolas RESSAYRE, Frank WAGNER, Jean-Michel BROCHET, Pascal LAINE

Grp G2	Seq APO FINAL 15.956 ₂₀	EXAMEN-INFO 18.00 ₂₀	MOYENNE-CC-INFO 15.080 ₂₀	NOTE-FINALE-INFO 15.956 ₂₀	PARTIEL-INFO-REM 12.200 ₂₀	PARTIEL-ECO-R ??? ₂₀	MOY-TEST-INFO 17.000 ₂₀	TEST1-INFO 19.00 ₂₀	TEST2-INFO 13.00 ₂₀	TEST3-INFO 14.00 ₂₀	TEST4-INFO 9.50 ₂₀	TEST5-INFO 20.00 ₂₀	TEST6-INFO 19.0 ₂₀	TEST7-INFO 18.00 ₂₀	TEST8-INFO 16.00 ₂₀
--------	------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

UE-TVL1184L Transversale 1 Sandrine PLENET

Grp GP1AUTOM	Seq 3
--------------	-------

UE-TVL1197L Culture Numérique Abdelmalek ATOURI, Sandrine PLENET

Grp 3	Sed 3	Quoi TVL1184L	Quand Jeudi 15h45	Note finale 15.45 ₂₀
-------	-------	---------------	-------------------	---------------------------------

UE-TVL1198L Activité Sportive 1 Ludovic GOBERT

Seq 3	Quoi TVL1184L
-------	---------------

SP-TVL001L Athlétisme (Pratique Polyvalente)

Grp A1	Seq 3	UE TVL1198L	Horaire Mardi 09h45	Note Semestre Avant Jury 13.00 ₂₀
--------	-------	-------------	---------------------	--

etape-LSTS13 S1 Portail Mathématiques Informatiques Jiang ZENG, Elodie DESSEREE

Grp GP1AUTOM	Référent nathalie.guin	Séance2 ???	Séance3 NON	Orientation Info	TestDePositionnement 18.00 ₂₀	TestDePositionnement Copié Vérifier TestP.pdf
--------------	------------------------	-------------	-------------	------------------	--	---

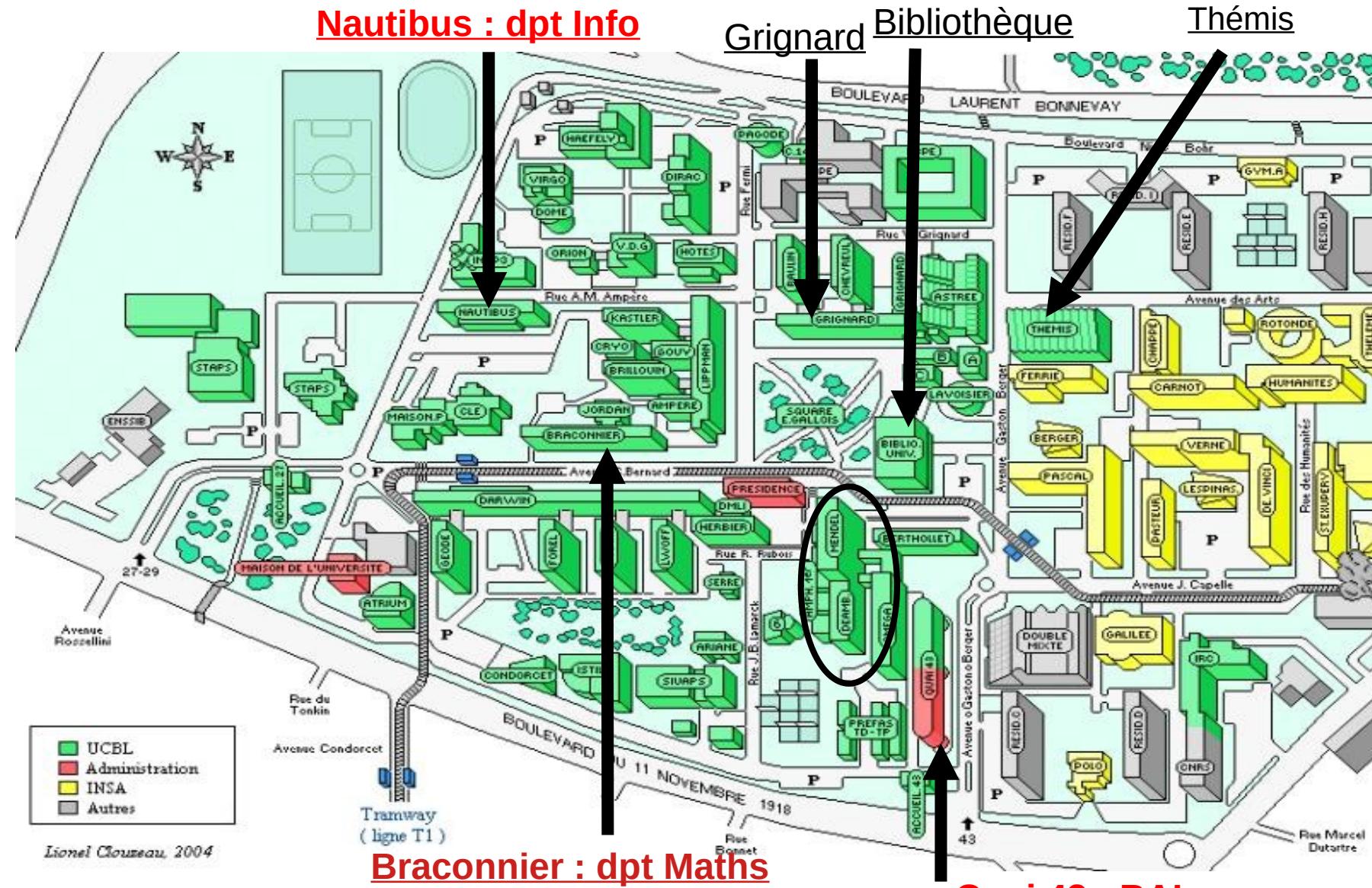
test_positionnement_anglais

Liens et autres informations

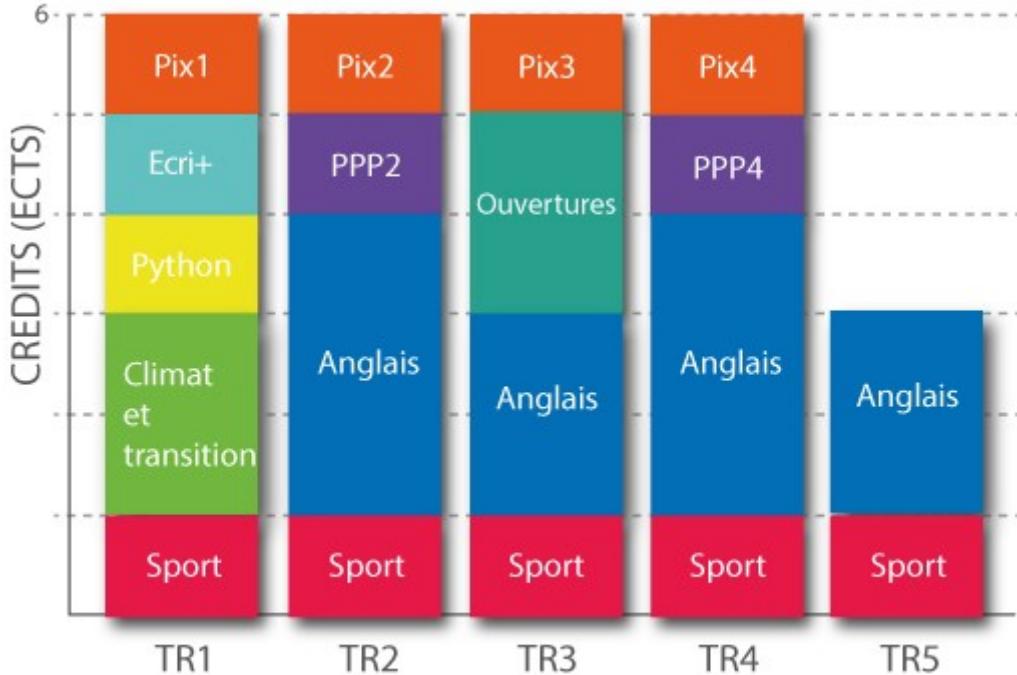
Nathalie GUIN	Bilan de note
Flux RSS :	
Emploi du temps	
Licence STS	
SOIE : Service d'Orientation et d'Insertion professionnelle des Étudiants	
Atelier Jeunes Diplômés/ées "Premier emploi"	
Fermeture de l'espace conseil	
Atelier "premier emploi"	

Université Claude Bernard Lyon 1

PLAN DU CAMPUS



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 pas 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).



certification Pix proposée aux étudiants en fin de L2

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

- 0 Niveau Avancé
- 0 Niveau Intermédiaire
- 0 Niveau Elémentaire

Sport

Plusieurs pratiques :

- 0 Niv 1: 40 activités sportives (découverte, approfondissement)
- 0 Niv2 : 1 entraînement + participation aux championnats universitaires.
- 0 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**
æ 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
 - **2^{nde} 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^{re} session, et donc le passage à la 2^{nde} session, ne permet pas de présenter le concours de Médecine**
- Formation et certification **TOEIC** offertes aux étudiants de 3^e 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) <https://scel.univ-lyon1.fr/>
 - Coordination : coordo.tr.anglais@univ-lyon1.fr

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
-

mission.handicap@univ-lyon1.fr

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

<https://signalement.univ-lyon1.fr/>

Signalement - discrimination harcèlement & violences sexuelles à l'Université

 Université Claude Bernard  Lyon 1

[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

RAPPEL DES PROCHAINS RENDEZ-VOUS

INSCRIPTION PÉDAGOGIQUE (IP) :

rendez-vous avec votre référent pédagogique **vendredi 6 septembre (1er étage du bâtiment Thémis**, convocation par e-mail et sur Mascol). L'heure et la salle dépendent du référent

Rouchdi Bahloul → 14h30 en salle Thémis 65

Alexis Tchoudjem → 10h en salle Thémis 64

Amaury Thuillier → 10h en salle Thémis 65

Yoann Dabrowski → 14h en salle Thémis 71

TEST DE POSITIONNEMENT EN ANGLAIS : accessible depuis Mascol

DÉBUT DES COURS DE L1 : **lundi 9 septembre à 8h00 !**

Retrouvez cette présentation en ligne

<https://licence-math.univ-lyon1.fr/>

