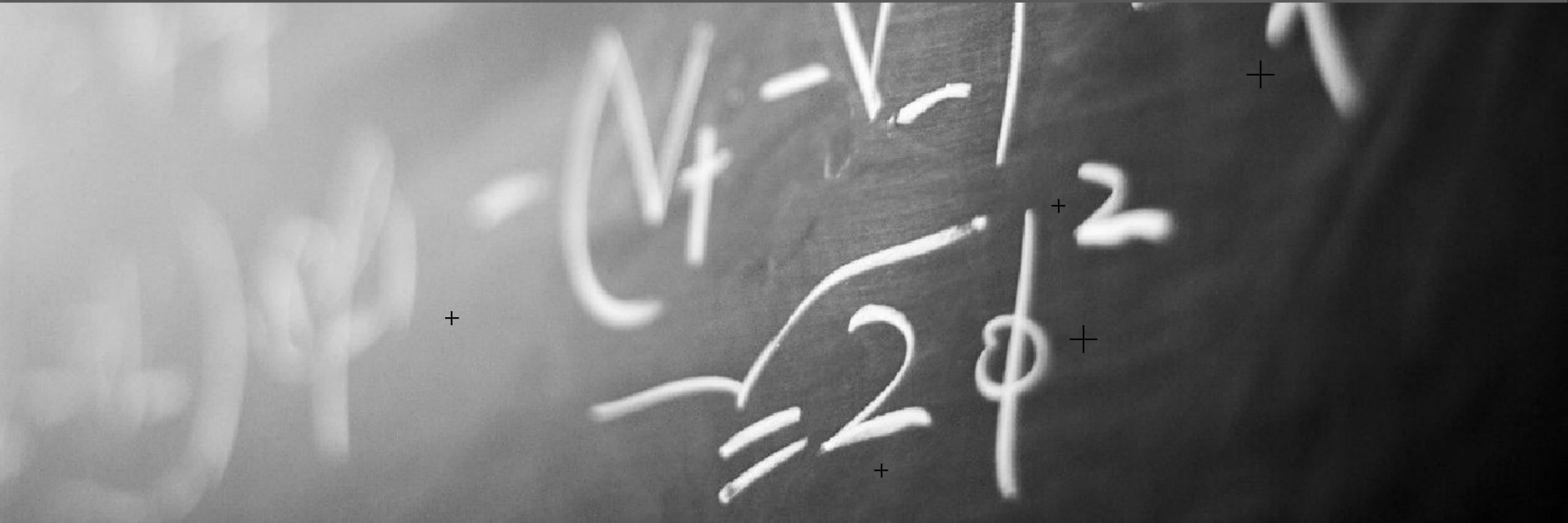


Réunion de Rentrée

L1 Mathématiques et Informatique



Semaine d'intégration de la licence

Septembre 2024



Retrouvez cette présentation en ligne

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





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



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 ¹ Mathématiques fondamentales ¹
<i>Avec ou sans Accès Santé</i>	<i>Avec ou sans Accès Santé</i>	
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

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^{ère} 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 : TROIS CURSUS D'ENTRÉE SUR PARCOURSUP

- ➔ **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**



- **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 (RP) :**
assurent le **suivi personnalisé** de chaque étudiant

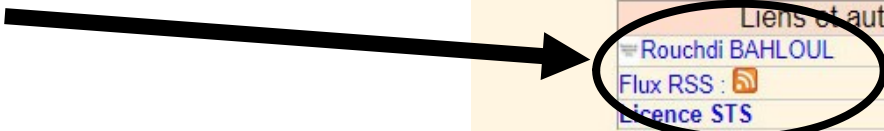
➔ **Trouver son RP sur TOMUSS :**

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**



tion par les jurys d'UE.

Semestres		
2020		Automne
2021	Printemps	Automne

Liens et autres informations	
Rouchdi BAHLOUL	Bilan de note
Flux RSS : 	Emploi du temps
Licence STS	

IP 2021-2022 prévisionnelle

Automne	Printemps
INF2015L(?)	
INF2025L(?)	
INF2028L(a2)	
MAT2019L(?)	
MAT2020L(?)	
MAT2029L(?)	
MAT2030L(?)	
MAT2073L(?)	
TVL2031L(?)	
TVL2032L(?)	

Sport niveau 1 : Initiation et perfectionnement

SOIE : Service d'Orientation et d'Insertion professionnelle des Étudiants

[Parcoursup: des vœux toujours possibles !](#)

Calendrier universitaire 2024-2025

Août 2024		SEMESTRE AUTOMNE													SEM PRINT							
		Septembre 2024			Octobre 2024			Novembre 2024			Décembre 2024				Janvier 2025							
1	Je		1	Di		1	Ma		1	Ve		1	Di		1	Me						
2	Ve		2	Lu	L1 Réunions de rentrée Rencontres référents Test de positionnement	Sem 0 L2/L3 CM uniquement	2	Me	Sem 4	2	Sa	Vacances	2	Lu	Sem 12	2	Je	Vacances				
3	Sa		3	Ma			3	Je		3	Di		3	Ma		3	Ve					
4	Di		4	Me			4	Ve		4	Lu		4	Me		4	Sa					
5	Lu		5	Je			5	Sa	5	Ma	Sem 8	5	Je	5		Di	Sem 2	5	Lu	Examens Automne 2024		
6	Ma		6	Ve			6	Di	6	Me		6	Ve	6		Lu						
7	Me		7	Sa	7	Lu	7	Je	7	Sa		7	Ma									
8	Je		8	Di			8	Ma	Sem 5	8	Ve	8	Di	Sem 13	8	Me						
9	Ve		9	Lu			9	Me		9	Sa	9	Lu		9	Je						
10	Sa		10	Ma	Sem 1		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	Sem 9	13	Me	13	Ve	13	Lu	Examens Automne 2024	Sem 0 L3 CM uniquement				
14	Me		14	Sa				14	Lu		14	Je	14	Sa	14	Ma						
15	Je	Assomption	15	Di			15	Ma	15		Ve	15	Di	15	Me							
16	Ve		16	Lu	Sem 2		16	Me	Sem 6		16	Sa	16	Lu	L1 Enseignements possibles	L2 Ouvertures TR			L3 Examens Automne 2024	16	Je	
17	Sa		17	Ma				17			Je	17	Di	17						Ma	17	Ve
18	Di		18	Me				18		Ve	18	Lu	18	Lu			18	Me		18	Sa	
19	Lu		19	Je				19		Sa			19	Ma			19	Je		19	Di	
20	Ma		20	Ve				20		Di	Sem 10	20	Me	20			Ve	20		Lu	Sem 1	
21	Me		21	Sa			21	Lu	21	Je		21	Sa	21	Ma							
22	Je		22	Di			22	Ma	22	Ve		22	Di	22	Me							
23	Ve		23	Lu	Sem 3		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	Sem 11	27	Me	27	Ve	27	Lu	Sem 2				
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	Vacances	29		Ve	29	Di	29	Me						
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		Sem 10	2 Ve		Vacances	2 Lu			2 Me	Examens Session 2 (TR)	
3 Lu		Sem 3	3 Lu		3 Je		3 Sa			3 Ma			3 Je				
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		Sem 11	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		Sem 4	12 Me		12 Sa		12 Lu		12 Je		12 Sa						
13 Je			13 Je		13 Di		13 Ma	Examens Printemps 2025	Sorties terrain L3 BG2S	13 Ve		13 Di					
14 Ve			14 Ve		14 Lu		14 Me			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		Sem 5	17 Lu		17 Je		Sem 12	Examens Mineure AS	17 Sa		17 Ma		17 Je	Jurys Session 2			
18 Ma			18 Ma		18 Ve				18 Di		18 Me		18 Ve				
19 Me			19 Me		19 Sa				19 Lu		19 Je		19 Sa				
20 Je			20 Je		20 Di				20 Ma	Examens Printemps 2025 L3 BG2S	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		Sem 13	Examens Mineure AS	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		Sem 6	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		28 Me		28 Sa		28 Lu	Fermeture administrative					
			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							
		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	<p>Grand groupe de 150 à 300 étudiants</p> <p>Amphithéâtre</p> <p>Connaissances théoriques</p> <p>« Matière première » utilisée en T.D. et T.P.</p>
Votre travail sur place	<p>Ecouter</p> <p>Prendre des notes (rapidité, tri des éléments)</p>
Votre travail personnel	<p>Relire et compléter, <u>avant</u> les CM-TD -TP suivants</p> <p>Comprendre</p> <p>Mémoriser et réviser</p>
Interactions	<p>Intervention possible de l'étudiant pendant ou après le cours</p>

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)

CT + CP + 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 :

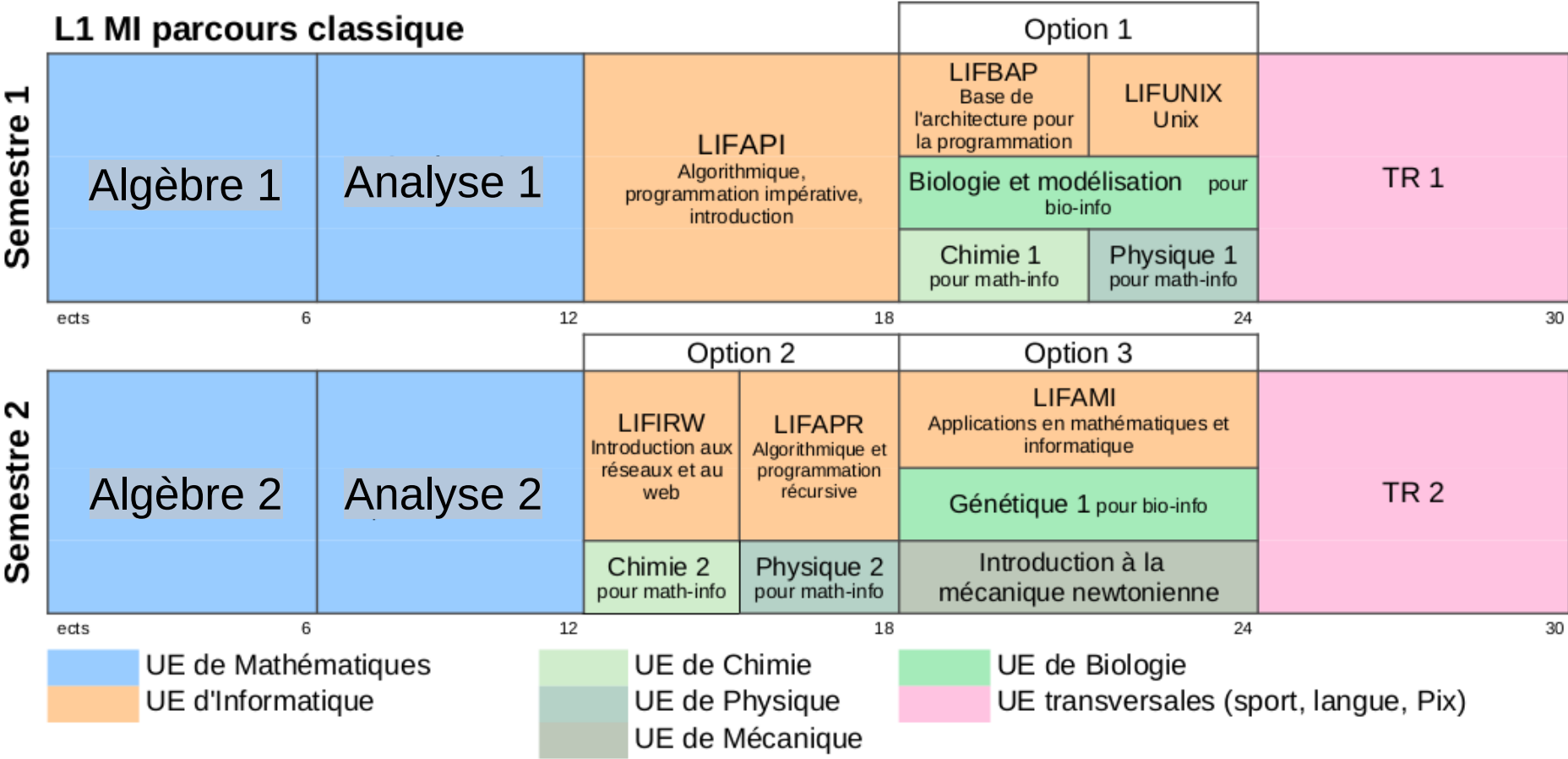
- Toute absence à un contrôle doit être justifiée rapidement (certificat médical, etc)
- Respecter les délais : **deux jours** pour les absences à un contrôle partiel ou terminal.
- Amener ou envoyer le **justificatif original** à la **Scolarité du portail (Math-Info : Bureau 117)**
- Donner une copie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



→ • Semestre d'automne

- **Algèbre 1** : Calculs algébriques, Bases de logique, Ensembles, Applications, Arithmétique, Nombres complexes, Polynômes sur \mathbb{R} ou \mathbb{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, thermodynamique 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, ...) : Entraînement 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, Thermochimie, 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)



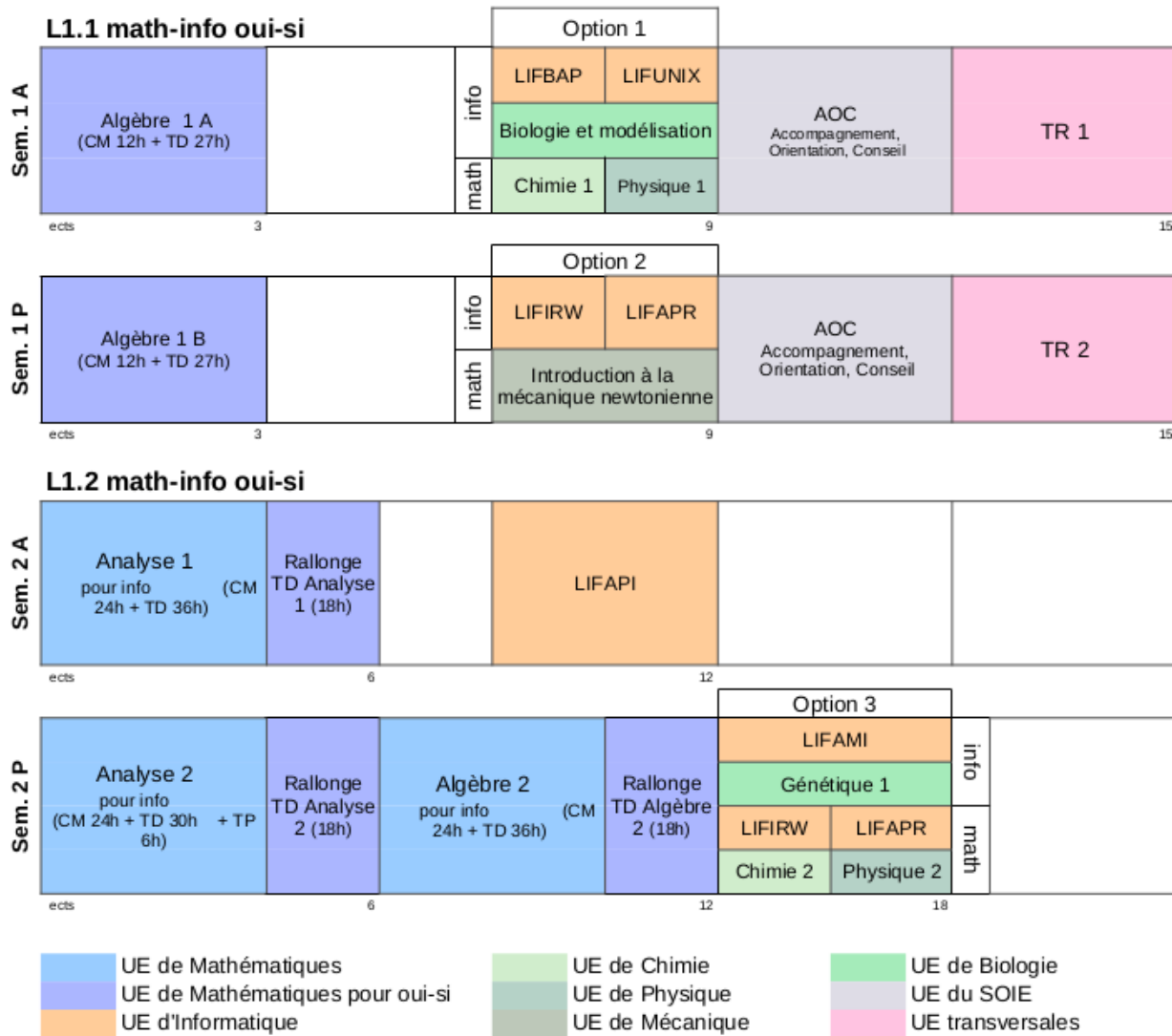
L1 réalisée en **2 ans**
(L1.1 et L1.2) avec
rythme allégé



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





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) (1)	Informatique (1)	Informatique (1)
		Informatique et mathématiques
		Bio-informatique
		Informatique fondamentale ¹
Avec ou sans Accès Santé	Mathématiques ⁵ (1)	Mathématiques générales et applications (1)
		Mathématiques pour l'enseignement ² (1)
		Mathématiques et informatique (1)
		Actuariat ¹
Avec ou sans Accès Santé	Avec ou sans Accès Santé	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

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^{ère} 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

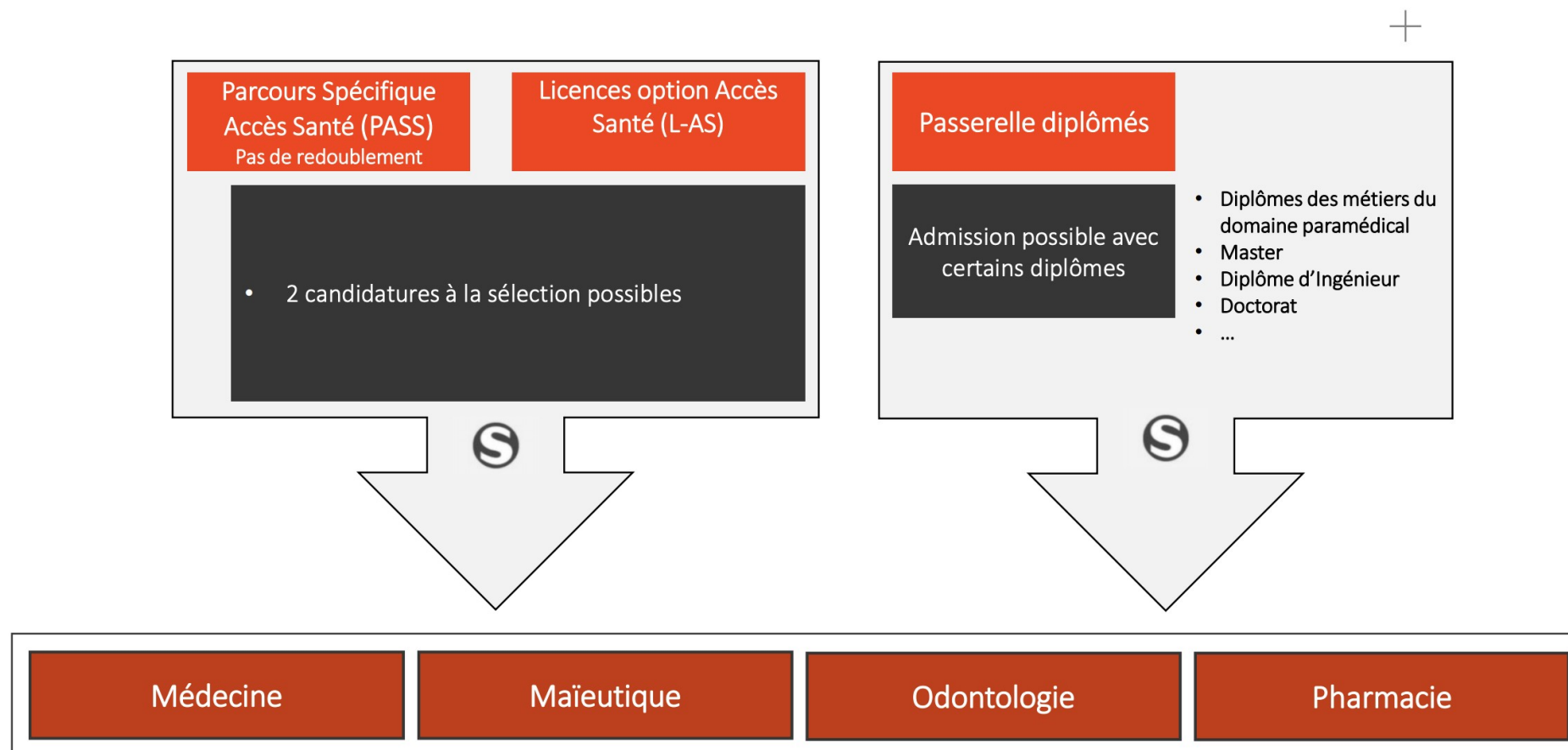
Mathématiques

Université Claude Bernard Lyon 1

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

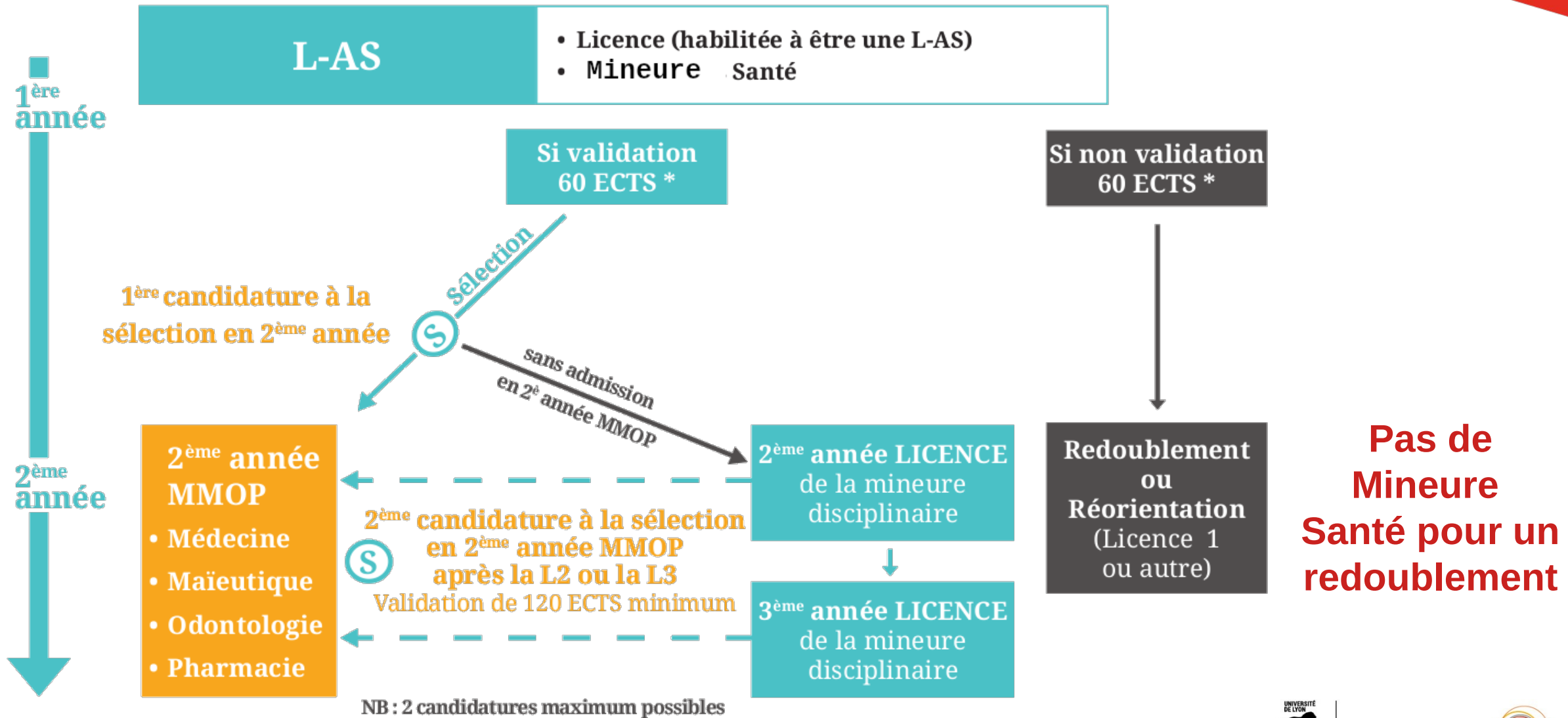
(1): avec ou sans option accès aux études
de santé

Les études de Santé en résumé :



**Nouveau:
Filière Kiné
Deviens
possible
après LAS
Maths-Info**

LICENCE ACCÈS SANTÉ (LAS)



PROGRAMME DE L1 Math-Info - LAS

AUTOMNE

PRINTEMPS

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)
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

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**

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
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)	Compétitions FFSU
					Séquence 5
					Séq. 3 (Gr A sauf L1)

- ➔ **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-licence.univ-lyon1.fr/>
 - convocation aux examens
 - procédures (réinscription, dispense assiduité, ...)

- 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/>

RECHERCHE

FR

LISTE DES RESSOURCES

Nom ▲

Biomolécules

Biomolécules

Biomolécules

Biomolécules

Biomolécules

Biomolécules

De la Cellule

De la Cellule

De la Cellule

Diversité du v

Diversité du v

Diversité du v

Génétique 1 (

Génétique 1 (

Génétique 1 (

Génétique 1 (

Géosciences

Géosciences

Géosciences

08h00

08h30

09h00

09h30

10h00

10h30

11h00

11h30

12h00

12h30

13h00

13h30

14h00

14h30

15h00

15h30

16h00

16h30

17h00

17h30

18h00

18h30

19h00

19h30

20h00

Lundi 11/09/2017

Mardi 12/09/2017

Biomolécules A - Chim

A

C

D

E

F

G

Mercredi 13/09/2017

De la Cellule à l'Organi

A

B

C

D

E

F

Jeudi 14/09/2017

Vendredi 15/09/2017

Mathématiques pour le

I

A

B

C

D

E

Samedi 16/09/2017

S37(11/09/17)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

<

S33(14/08/17)

S34(21/08/17)

S35(28/08/17)

S36(04/09/17)

S37(11/09/17)

S38(18/09/17)

S39(25/09/17)

S40(02/10/17)

S41(09/10/17)

S42(16/10/17)

S43(23/10/17)

S44(30/10/17)

>

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

2018
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

Seq

1

TD8min

16.250

TD10min

17.000

TD20min

19.250

MoyenneTD

18.000

MoyenneTP

17.857

CCF

17.250

APO CC

17.687

TD3

4.75

TD4

4.00

Soutien 1

NON

TD5

18.50

TD6

10.00

PRST

10.00

TD7

10.00

TD8

3.00

PRST

4.50

Essai dépôt TP5

Vérifier main.cpp

Soutien 2

NON

Dépot TP6

Vérifier main.cpp

ITP6

19.00

TD11

5.50

TD12

20.00

SalleTP10

Grignard E

Dépot TP10

Vérifier Sujet_A_Paul_Chambaz_F

TP10

17.00

PRST

17.00

ALGO

17.00

CPP

17.50

INSCRIPTION SEANCE REVI

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

LinuxEssentials

16.16

Module 1

3.45

Module 2

3.49

Module 3

0.06

Module 4

0.01

Moyenne

5.84

LE Midterm

40.0

LE Final

10.8

Vérifier correctio

9.6

LE Comprehension

Vérifier correctio

12.50

Note CC

14.50

Note CC après correction

16.1

Contrôle terminal

Vérifier correctio

15.140

Note UE avant jury

UE-INF1015L Bases De L'Architecture Pour La Programmation

Hamid LADJAL

Grp

Seq

G1

Rendu TP NOTE

Pas de fichier

Rendu TP NOTE bis

Vérifier sujet_C.c

Examen FINAL

4

Doua Amphi Amp

TD1

PRST

TD2

PRST

CC1

6.00

CC2

4.00

CC3

16.50

CC mi parcouru

16.25

CC FINAL

19.25

Moyenne

17.050

UE-MAT1044L Fondamentaux Des Mathématiques I

Laurent PUJO-MENJOUET, Nicolas RESSAYRE, Frank WAGNER, Jean-Michel BROCHET, Pascal LAINE

Grp

Seq

G2

APO FINAL

15.956

EXAMEN-INFO

18.00

MOYENNE-CC-INFO

15.080

NOTE-FINALE-INFO

15.956

PARTIEL-INFO-REM

12.200

PARTIEL-ECO-R

???

MOY-TEST-INFO

17.000

TEST1-INFO

19.00

TEST2-INFO

13.00

TEST3-INFO

14.00

TEST4-INFO

9.50

TEST5-INFO

20.00

TEST6-INFO

19.0

TEST7-INFO

18.00

TEST8-INFO

16.00

UE-TVL1184L Transversale 1

Sandrine PLENET

Grp

Seq

GP1AUTOM

3

UE-TVL1197L Culture Numérique

Abdelmalek ATOURI, Sandrine PLENET

Grp

Seq

3F3

Quoi

TVL1184L

Quand

Jeu

15h45

Note finale

15.45

UE-TVL1198L Activité Sportive 1

Ludovic GOBERT

Seq

3

Quoi

TVL1184L

SP-TVL001L Athletisme (Pratique Polyvalente)

Grp

Seq

A1

3

UE

TVL1198L

Horaire

Mardi 09h45

Note Semestre Avant Jury

13.00

etape-LSTS13 L1 Portail Mathématiques Informatiques

Jiang ZENG, Elodie DESSEREE

Grp

GP1AUTOM

Référent

nathalie.guin

Séance2

???

Séance3

NON

Orientation

Info

TestDePositionnement

18.00

TestDePositionnement Copi

Vérifier TestP.pdf

test_positionnement_anglais

Semestres

2018

Automne

2019

Printemps

Automne

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

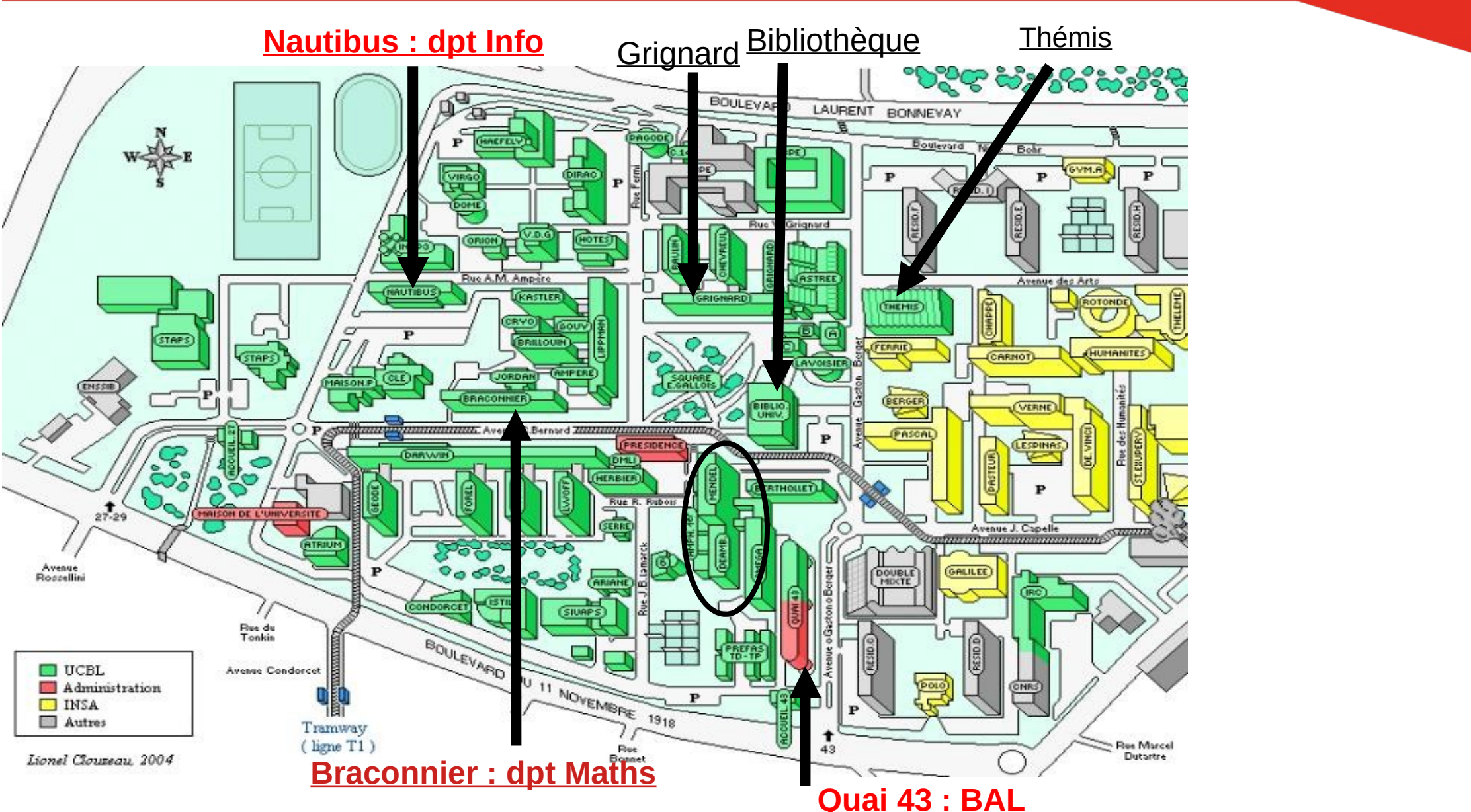
Atelier Jeunes Diplômés/ées "Premier emploi"

Fermeture de l'espace conseil

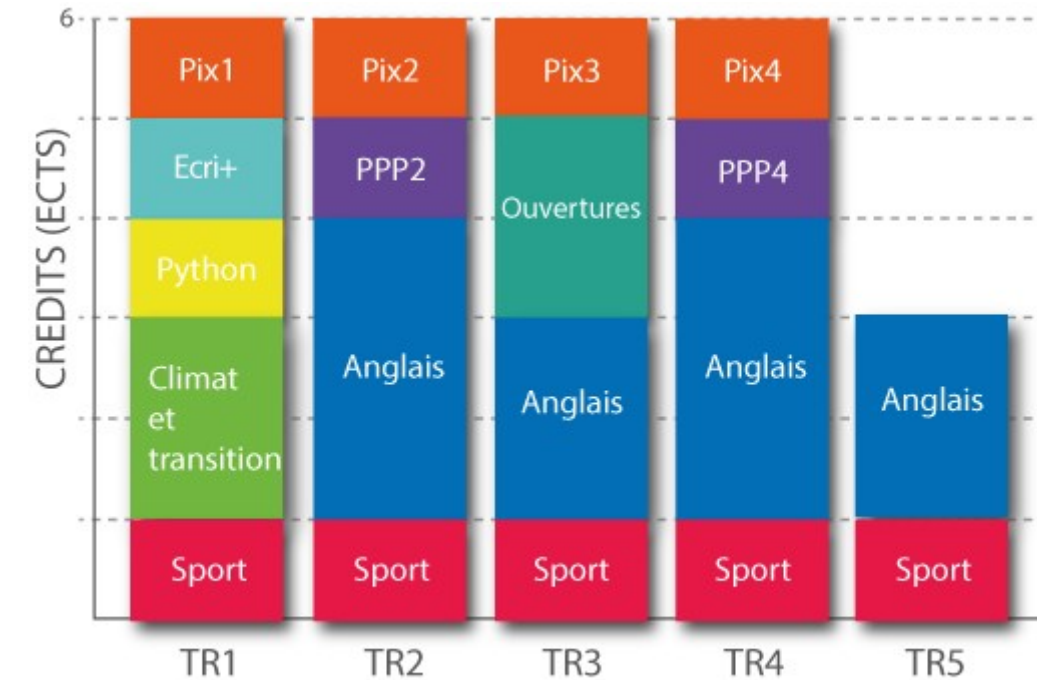
Atelier "premier emploi"

Université Claude Bernard

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 Élémentaire

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**
^{2E} 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 \Rightarrow 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

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/>

