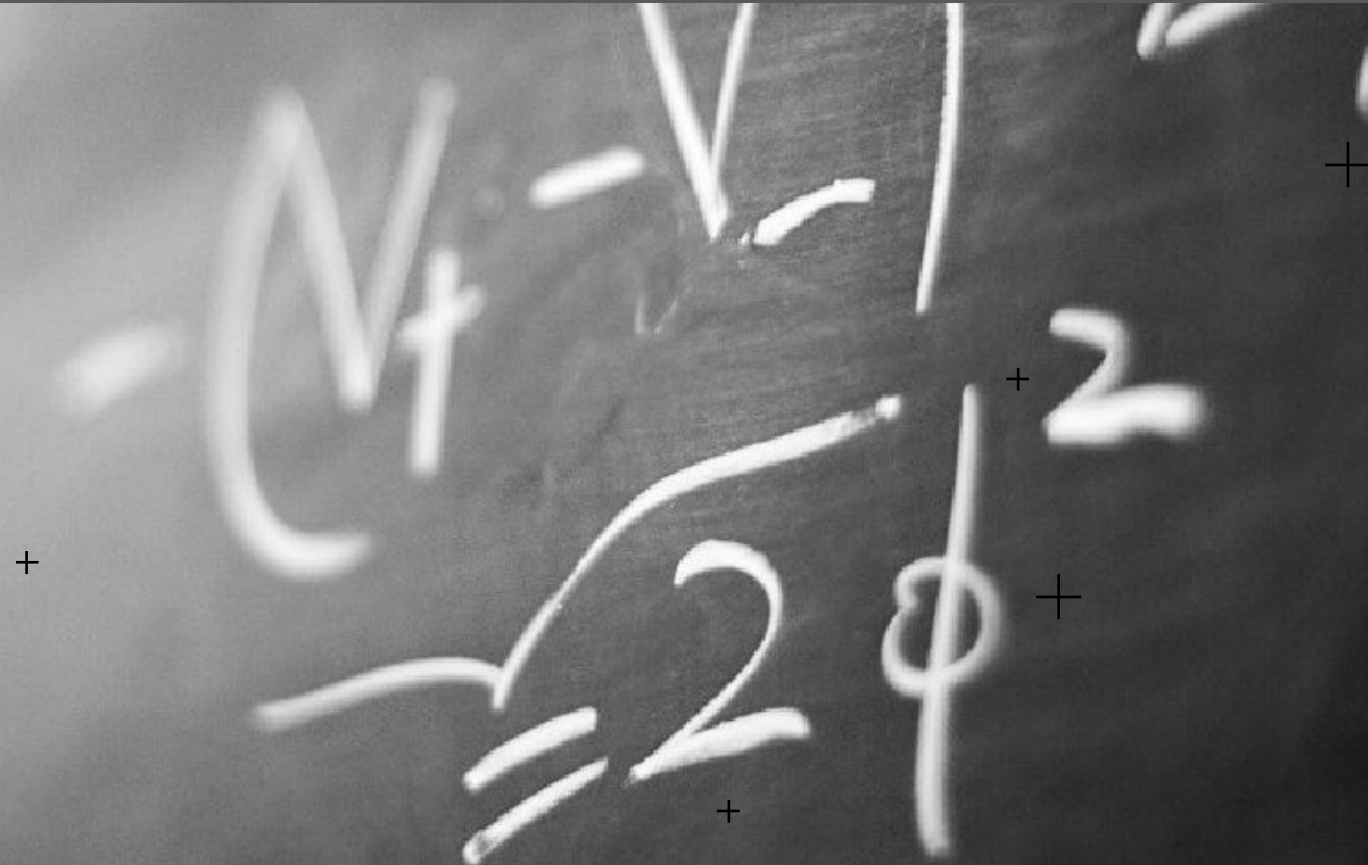


L1 Mathématiques et Informatique

Matthieu MOY
Hamid LADJAL



Mardi 1 septembre 2020

Semaine d'intégration de la licence





**SCIENCES ET
TECHNOLOGIES**

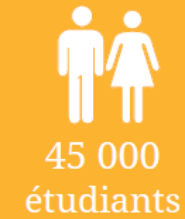


SPORT



SANTÉ

QUELQUES CHIFFRES

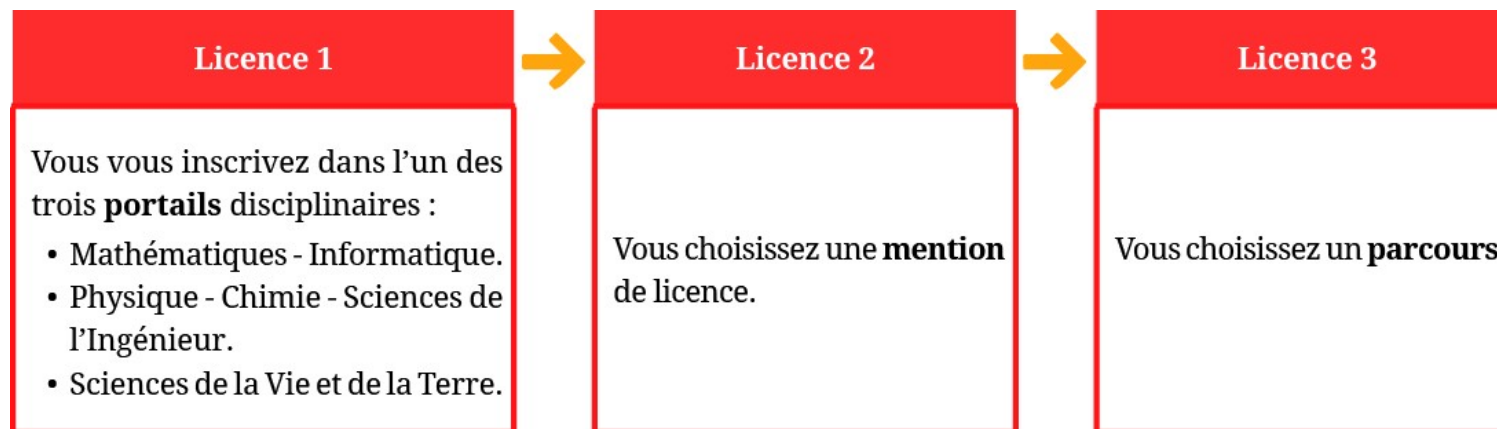


Licence Sciences, Technologies, Santé

➔ BAC+3

LA LICENCE STS
PORTAIL
MATHÉMATIQUES
INFORMATIQUE

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



ORGANISATION DU PORTAIL MATHS- INFO

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

Détails : <http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/>



- Responsables de la licence informatique
 - Matthieu MOY
 - Hamid LADJAL
 - ➔ resp-licence-info@univ-lyon1.fr
 - <http://licence-info.univ-lyon1.fr>
- Responsable Licence Mathématiques
 - Jiang Zeng
 - ➔ licence@math.univ-lyon1.fr
 - <http://licence-math.univ-lyon1.fr>



- Référents Pédagogiques (**RP**) : assurent le **suivi personnalisé** des étudiants
- 🕒 À contacter : pour rectifier une IP, pour signaler une situation particulière, pour faire le point, demander un conseil, ... ou juste pour donner des nouvelles !
- En Informatique (Alias complet : ensref-licence-info@univ-lyon1.fr)
 - Elodie **Desseree**, bâtiment Nautibus, elodie.desseree@univ-lyon1.fr
 - Hamid **Ladjal**, bâtiment Nautibus, hamid.ladjal@univ-lyon1.fr
 - Marie **Lefevre**, bâtiment Nautibus, marie.lefevre@univ-lyon1.fr
 - Alexandre **Meyer**, bâtiment Nautibus, Alexandre.Meyer@univ-lyon1.fr
 - Matthieu **Moy**, bâtiment Nautibus, matthieu.moy@univ-lyon1.fr
 - Vincent **Nivoliers**, bâtiment Nautibus, vincent.nivoliers@univ-lyon1.fr
- 🕒 En Mathématiques (Alias complet : referents.pedagogiques@math.univ-lyon1.fr)

L'ORGANISATION DE VOS ETUDES

- ✓ Vos Unités d'Enseignement (U.E.)
- ✓ Vos Modalités de Contrôles de Connaissances (M.C.C.)
- ✓ Vos Unités d'Enseignement Transversales (TR)
- ✓ Votre emploi du temps

- Les enseignements sont de trois types :
 - C.M. (cours magistral),
 - T.D. (travaux dirigés),
 - T.P. (travaux pratiques),
- Ils sont assurés dans le cadre d'une même discipline par plusieurs enseignants.
- Les enseignants sont **enseignants-chercheurs** ...

- Affectés à une UE ou à un élément constitutif d'une UE (ECUE)
 - ➔ Par exemple LIFAP1 (Licence InFormatique, Algorithmique et Programmation 1) : 1 UE = 6 crédits
 - ➔ Fondamentaux des maths = 12 crédits
 - ➔ TR1 = 6 crédits avec 2 éléments constitutifs
 - Culture numérique: 4 crédits
 - EPS: 2 crédits
- 6 crédits = 1 journée / semaine pendant 1 semestre
- Définitivement acquis quand l'UE est validée
- Capitalisables (pour l'année suivante en cas de redoublement)
- 30 crédits maximum par semestre

Fondamentaux des maths 1	LIFAP1	LIFASR1	LIFASR3	TR1
Fondamentaux des maths 2	LIFAP2	LIFASR2	LIFAMI	TR2

- Choix de transversales effectués !
- Début des cours transversaux : Lundi 14/09/2020

- Règles d'obtention des crédits d'une **UE**
 - ◆ Note de l'UE ≥ 10 → U.E. définitivement acquise (**ADM**)
 - ◆ Note de l'UE < 10 → U.E. Ajournée (**AJ**)

Règles d'obtention d'une **année**. Il existe une compensation à l'année par bloc de compétences

- ◆ Le bloc scientifique : moyenne supérieure à 10 au sein du bloc → UE compensables entre elles
- ◆ Le bloc transversal : moyenne supérieure à 10 au sein du bloc → TR compensables entre elles

Compensation entre les 2 blocs mais aucun des 2 blocs ne doit avoir une moyenne inférieure à 9/20

Bloc scientifique

Bloc TR

Fondamentaux des maths 1	LIFAP1		LIFASR1	LIFASR3	TR1
Fondamentaux des maths 2	LIFAP2	LIFASR2	LIFAMI		TR2

VALIDATION PAR UN JURY

- ◆ Jury pour chaque UE
- ◆ Jury pour chaque semestre
- ◆ Jury pour chaque année
- ◆ Jury pour le diplôme

Les jurys sont « souverains » !!!

→ Signalez toute situation particulière à votre référent pédagogique avant les jurys

- Redoublement => Réinscription Administrative (IA) dans la même année, mais flexibilité sur les IP
- Semestre définitivement acquis (ADM)
 - ↳ Inscription Pédagogique (IP) au semestre pédagogique suivant
- Semestre ajourné (AJ)
 - ↳ IP dans les UE non-acquises
 - + éventuellement des UE du semestre pédagogique suivant
- 30 CREDITS maximum par semestre
- Pas d'IP hybride Licence / Master
- Le nombre d'inscriptions en Licence est limité
 - 2 inscriptions administratives en L1, 2 en L2 et 2 en L3
 - Demande de dérogation pour une 3ème IA possible mais pas automatique

- MCC définies UE par UE
 - en L1 Maths-Info : Toutes les UES sont en Contrôle Continu Intégral (CCI)
 - Contrôles quasi-systématiques en TD / TP
- Session de rattrapage (SESSION 2) unique en juin
(UE automne ET printemps)
- **ATTENTION** : la note de session 2 ne remplace
que la note de CCF

- Toute absence aux évaluations doit être justifiée RAPIDEMENT
 - 1 semaine pendant le semestre
 - 48h pendant la période d'examen
- Des absences à TOUTES les évaluations d'une UE entraînent un DEF de l'étudiant-e à l'UE, au semestre et au diplôme. DEF = pire que 0/20 !
- Attention : L'étudiant boursier défaillant « DEF » à l'UE se verra dans l'obligation de rembourser la bourse qui lui a été versée. Un DEF peut aussi poser problème pour des renouvellement de visas.

- 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 email).
 - **Respecter les délais**

LES SEQUENCES D'ENSEIGNEMENT

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
8h – 19h	Séquence 1	Séquence 3	Séquence 4	Séquence 5	Séquence 2	Transversale
	Pause méridienne de 13H00 à 14H00					
	Séquence 2	Séquence 1	Séquence 4	Séq. 3 (Hors Gr A pour L2 et L3)	Compétitions FFSU	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">Séquence 5</div> <div style="margin-left: 10px;">17h15</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border: 1px solid black; padding: 2px;">Séq. 3 (Gr A sauf L1)</div> <div style="margin-left: 10px;">17h30</div> </div>

- 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*

	07h30	08h00	08h30	09h00	09h30	10h00	10h30	11h00	11h30	12h00	12h30	13h00	13h30	14h00	14h30	15h00	15h30		
Lundi 07/09/2020		Algorithmique programmation impérative, initiation (1) CM INF1010L F H A B C D E G DESSEREE ELODIE Amphi JORDAN												Fondamentaux des mathém. MAT1044L A B C D E F G H AUBRUN GUILLAUME DEMANDE SALLE DEVU					
Mardi 08/09/2020																			
Mercredi 09/09/2020		Bases de l'architecture pour INF1015L A B C D LADJAL HAMID Amphi 3 Déambu												Bases de l'architecture pour INF1015L E F G H LADJAL HAMID Amphi 2 Déambu					
Jeudi 10/09/2020		Fondamentaux des mathém. MAT1044L A B C D E F G H AUBRUN GUILLAUME Amphi JORDAN																	
Vendredi 11/09/2020		Fondamentaux des mathém. MAT1044L A B C D E F G H AUBRUN GUILLAUME Amphi JORDAN						Fondamentaux des mathém. MAT1044L A Z DEMANDE SALLE DEVU						Fondamentaux des mathém. MAT1044L Y DEMANDE SALLE DEVU					

- Consulter votre emploi du temps quotidiennement, il peut y avoir des changements de dernière minute !
- Seulement les CM la semaine prochaine, les TD/TP reprennent à partir du 16/09
- Un cours d'UNIX (probablement mercredi) mais pas encore planifié aura lieu dans la semaine prochaine

- Semestre d'automne
 - **LIFAP1** : algorithmique programmation en langage C
 - **LIFASR1** : Unix sous forme de MOOC. Prise en main de l'environnement UNIX et commandes de base
 - **LIFASR3** : bases de l'architecture pour la programmation. Codage et représentation de l'information / circuits logiques/combinatoires/séquentiels → lien avec la programmation, architecture des ordinateurs et systèmes
 - **Fondamentaux des Maths I** : Calculs algébriques, Nombres complexes, Bases de logique, Ensembles, Applications, Arithmétique, Polynômes sur R ou C, Pratiques sur les fonctions usuelles, Suites réelles, Limites et continuité des fonctions, Dérivabilité.
- Semestre de printemps
 - **LIFAMI** : applications aux math et à l'informatique. Exemples d'applications tirées d'autres disciplines (physique, biologie, économie, ...)
 - **LIFAP2** : algorithmique programmation récursive → langage scheme
 - **LIFASR2** : introduction aux réseaux et au WEB (html, php, css, ...)
 - **Fondamentaux des Maths II** : Calcul matriciel, Espaces vectoriels, Applications linéaires, Les réels, Fractions rationnelles, Fonctions réelles, Intégration, Formules de Taylor, Équations différentielles

<http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/>

- Activer mon compte sésame <https://sesame.univ-lyon1.fr/>
- Adresse mail universitaire : prenom.nom@etu.univ-lyon1.fr
 - La seule que nous utiliserons pendant l'année !
 - A consulter plusieurs fois par jour !!!
 - Si vous avez un smartphone, vous pouvez le configurer pour lire vos mails dessus (cherchez « ucbl imap smtp » dans votre moteur de recherche favori)

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

- A consulter QUOTIDIENNEMENT !!!
- Notes / informations pédagogiques : <https://tomusss.univ-lyon1.fr>
- Plateforme de ressources pédagogiques: Claroline Connect <https://clarolineconnect.univ-lyon1.fr/>
 - vous y trouverez des notes de cours ou des compléments, des MOOC et des vidéos...
 - Les fascicules de TD et de TP, des annales d'examen, etc.
 - C'est aussi le lieu d'échange avec vos enseignants par exemple pour les comptes rendus de TP.
- Informations diverses : site des licences STS <https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/>
 - convocation aux examens
 - calendrier (vacances)
 - procédures (réinscription, Dispense assiduité, ...)

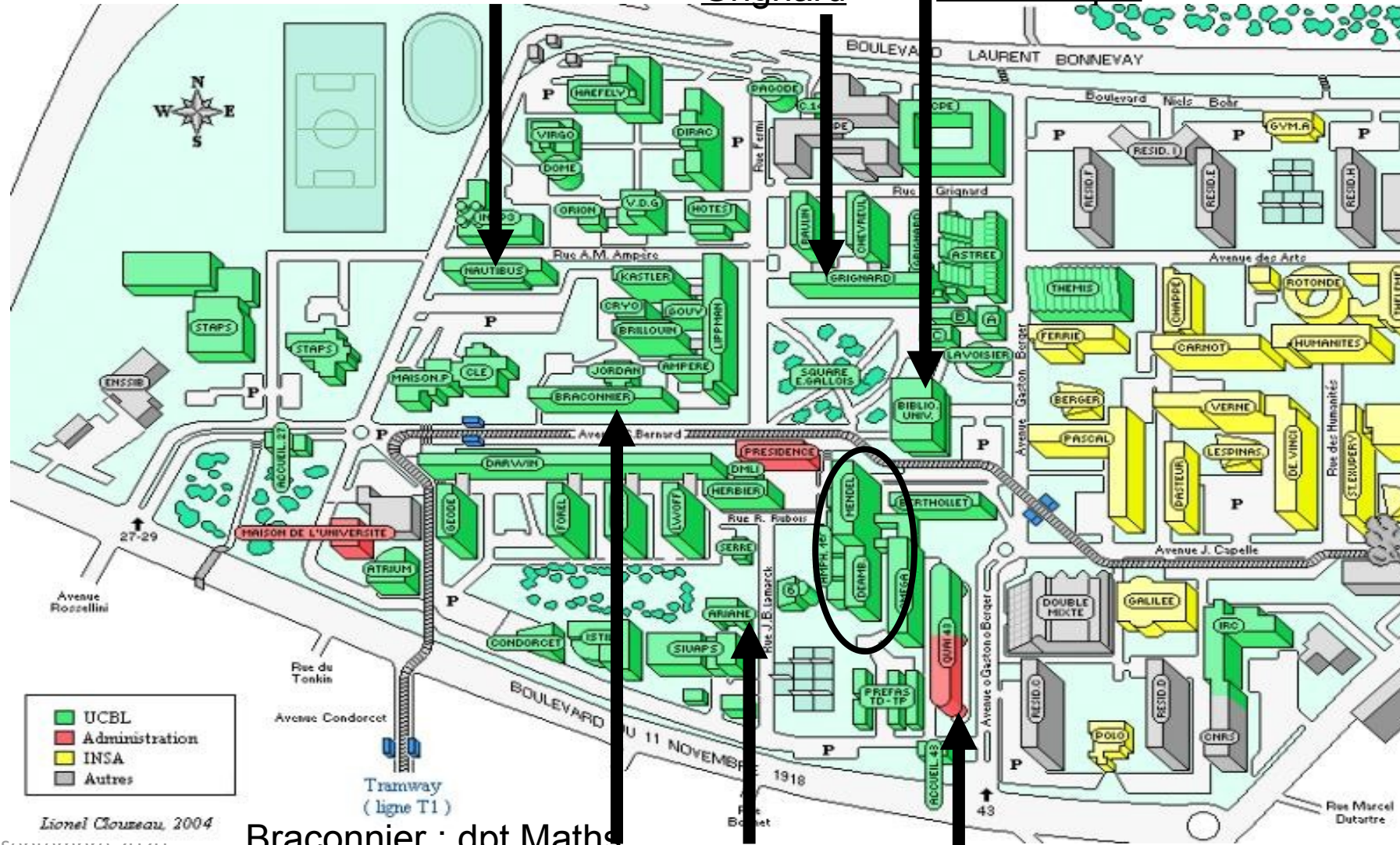
- Test de positionnement Scientifique → **En ligne, en cours (lisez vos mails)**
- Rendez-vous avec mon référent pédagogique.
Trouver le créneau : <https://mascol.univ-lyon1.fr/>
- Test de positionnement en Langues
Choisir le créneau : https://mascol.univ-lyon1.fr
- Tout le programme de la semaine d'intégration :
<https://bienvenue.univ-lyon1.fr/>

PLAN

Nautibus : dpt Info

Grignard

Bibliothèque



Braconnier : dpt Maths

ARIANE

Quai 43 : BAL

- ➔ 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)
- ➔ Le SSU, Service de Santé Universitaire
- ➔ Le CROUS, service social (Thémis)
- ➔ La Mission HANDICAP (Astrée)

SEMAINE
D'INTÉ



Mardi 1 septembre 2020



Université Claude Bernard  Lyon 1



Le Tutorat Sciences



Qu'est ce que c'est :

- Entraide et conseils entre étudiants avec des tuteurs qui sont passés par les même épreuves que toi
- Des séances libres pour poser tes questions
- Des séances pour comprendre et maîtriser les notions les plus compliquées de ton année
- Une page Facebook pour tout savoir sur le tutorat sciences (séances à venir, conseils, astuces, ...) : <https://www.facebook.com/TutoratSciencesUCBL/>

- **Maintenant** test de positionnement scientifique : obligatoire !

Rencontre référent pédagogique : date et horaire sur <https://mascol.univ-lyon1.fr/>

- Test de positionnement en anglais → créneau sur <https://mascol.univ-lyon1.fr/>
- Début des cours : **lundi 7 septembre, horaire et salle sur ADE** <http://edt.univ-lyon1.fr/>

SEMAINE
D'INTÉ

Consignes Test de Positionnement

- En ligne cette année
- Vous avez reçu un mail avec les détails

Merci pour votre attention

Bienvenue à l'Université Lyon 1