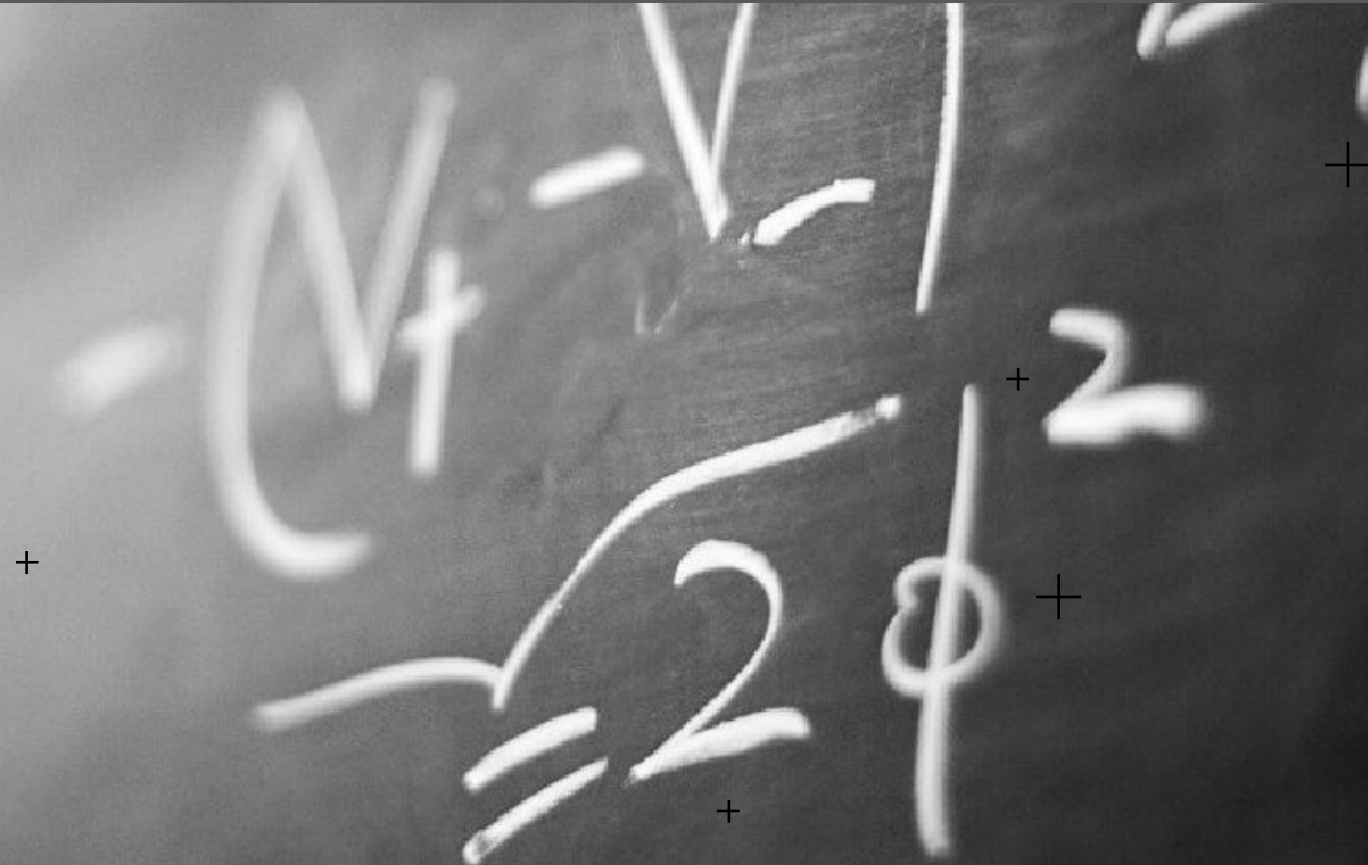


L1 Mathématiques et Informatique

Matthieu MOY
Hamid LADJAL



Mercredi 1 septembre 2021

Semaine d'intégration de la licence





**SCIENCES ET
TECHNOLOGIES**



SPORT



SANTÉ

QUELQUES CHIFFRES

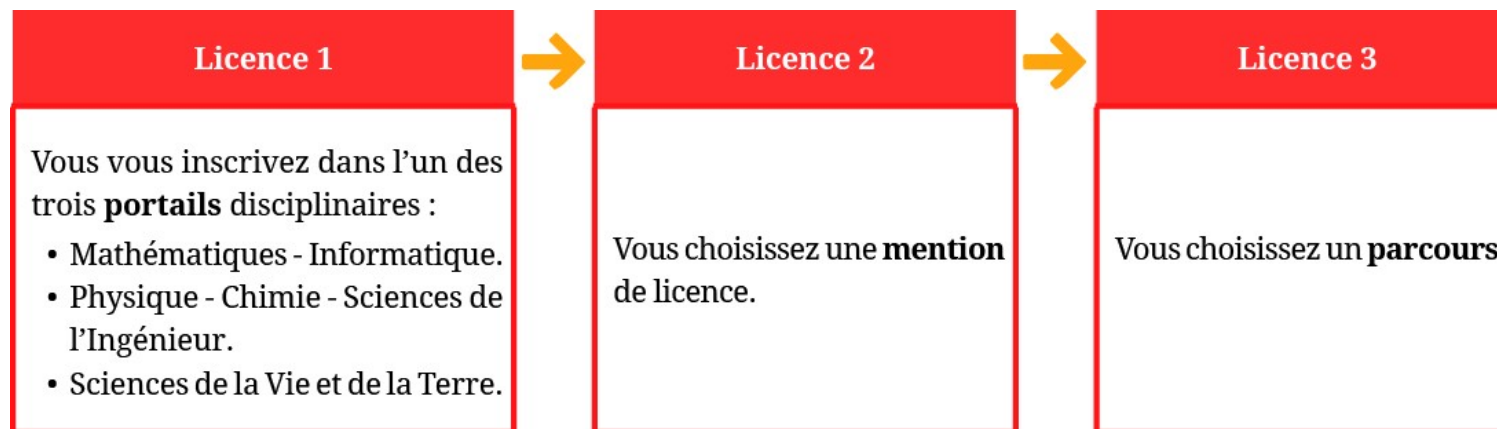


Licence Sciences, Technologies, Santé

➔ 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
 - Gregoire **Pichon**, bâtiment Nautibus, gregoire.pichon@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
- 1 crédit = 10h encadrées + 20-25h de travail personnel

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

- Choix de transversales effectués (si non : à faire au plus vite!)
- Début des cours transversaux : Lundi 13/09/2021

- 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

<https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/examens/resultats-jurys-compensation>

Bloc scientifique

Bloc TR

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

- 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), ou seconde chance avant les jurys selon les UE.
- **ATTENTION** : la note de session 2 ne remplace **que** la note d'examen final

- 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**

<https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/procedures/absence>

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 | Séquence 5 Séq. 3 (Gr A sauf L1) |
| | | | | | | 17h15 17h30 |

- 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*

EMPLOI DU TEMPS SEMAINE DU 13/9/2021 : AMPHI L1 INFO

| | S37(13/09/21) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 08h00 | 08h30 | 09h00 | 09h30 | 10h00 | 10h30 | 11h00 | 11h30 | 12h00 | 12h30 | 13h00 | 13h30 | 14h00 | 14h30 | 15h00 | 15h30 | 16h00 | 16h30 |
| Lundi 13/09/2021 | Algorithmique programmation impérative, initiat elodie.desseree@univ-lyon1.fr F A B C D E G | | | Algorithmique programmation impérative, initiat Algorithmique programmation impérative, initiat Algorithmique programmation impérative, initiat Algorithmique programmation impérative, initiat Algorithmique programmation impérative, initiat #Algorithmique programmation impérative, initiat | | | | | | | | | Fondamentaux des mat aubrun@math.univ-lyon1.fr A B C D E F G | | | | | |
| Mardi 14/09/2021 | | | | | | | | | | | | | Algorithmique programmation impérative, initiat elodie.desseree@univ-lyon1.fr F A B C D E G | | | | | |
| Mercredi 15/09/2021 | Bases de l'architecture hamid.ladjal@univ-lyon1.fr A B C D E F G | | | | | | | | | | | | Bases de l'architecture hamid.ladjal@univ-lyon1.fr A B C D E F G | | | | | |
| Jeudi 16/09/2021 | Fondamentaux des mat aubrun@math.univ-lyon1.fr A B C D E F G | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vendredi 17/09/2021 | Fondamentaux des mat aubrun@math.univ-lyon1.fr A B C D E F G | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Consulter votre emploi du temps quotidiennement, il peut y avoir des changements de dernière minute !
- Seulement les CM au début les TD/TP reprennent la semaine suivante
- Transversales : différents pour chaque étudiant

- **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>

Ressources pédagogiques des Ues : <http://licence-info.univ-lyon1.fr/#UEs>

- 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.
- Informations diverses : site des licences STS <https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/>
 - convocation aux examens
 - calendrier (vacances)
 - procédures (réinscription, Dispense assiduité, ...)

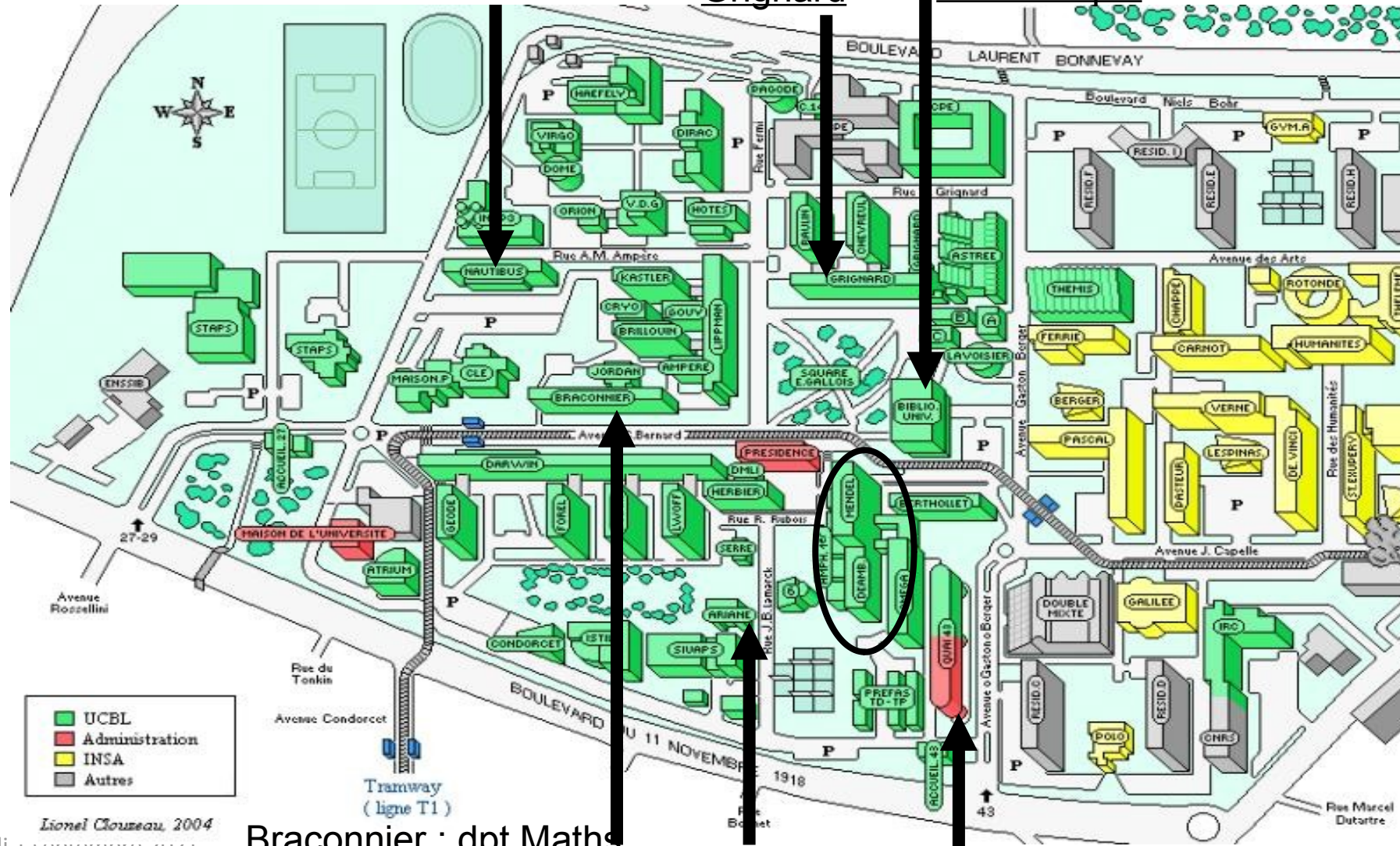
- Test de positionnement Scientifique → **En ligne, en cours (lisez vos mails)**
- Rendez-vous avec mon référent pédagogique.
Trouver le créneau : <https://mascol.univ-lyon1.fr/>
- Test de positionnement en Langues
Choisir le créneau : https://mascol.univ-lyon1.fr
- Tout le programme de la semaine d'intégration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

Et le COVID ?

En 2020-2021 :

- 2 mois avec 50 % de présentiel
- 2 mois en distanciel
- Le reste a 20 % de présentiel

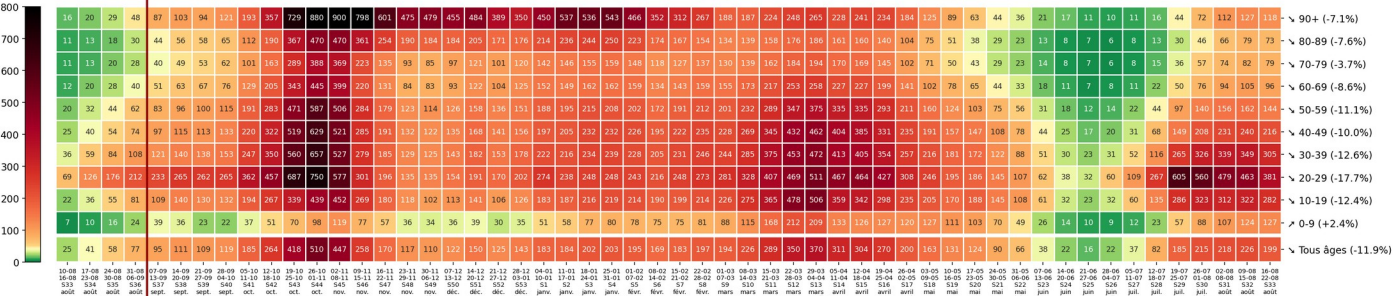
→ Espérons une meilleure année pour 2021-2022 !

Circulaire ministérielle pour la rentrée 2021 :

- Présentiel à 100 %, tant que la situation le permet
- En cas de cluster, seuls les non-vaccinés devront s'isoler

Et le COVID ? Rappel

Évolution des taux d'incidence COVID-19 par classe d'âges par semaine glissante [France métropolitaine]



auteur : Germain Forestier / @forestier
source : Santé Publique France

Taux d'incidence = Nombre de cas positifs pour 100 000 personnes par semaine
Les pourcentages indiquent la variation entre les deux dernières semaines

PROTÉGEONS-NOUS LES UNS LES AUTRES



Aérer les pièces le plus souvent possible



Respecter une distance d'au moins deux mètres avec les autres



Porter un masque chirurgical ou en tissu de catégorie 1 quand la distance de deux mètres ne peut pas être respectée



Limiter au maximum les contacts sociaux



Tousser ou éternuer dans son coude ou dans un mouchoir



Se moucher dans un mouchoir à usage unique



Se laver régulièrement les mains ou utiliser une solution hydro-alcoolique



Saluer sans serrer la main et arrêter les embrassades

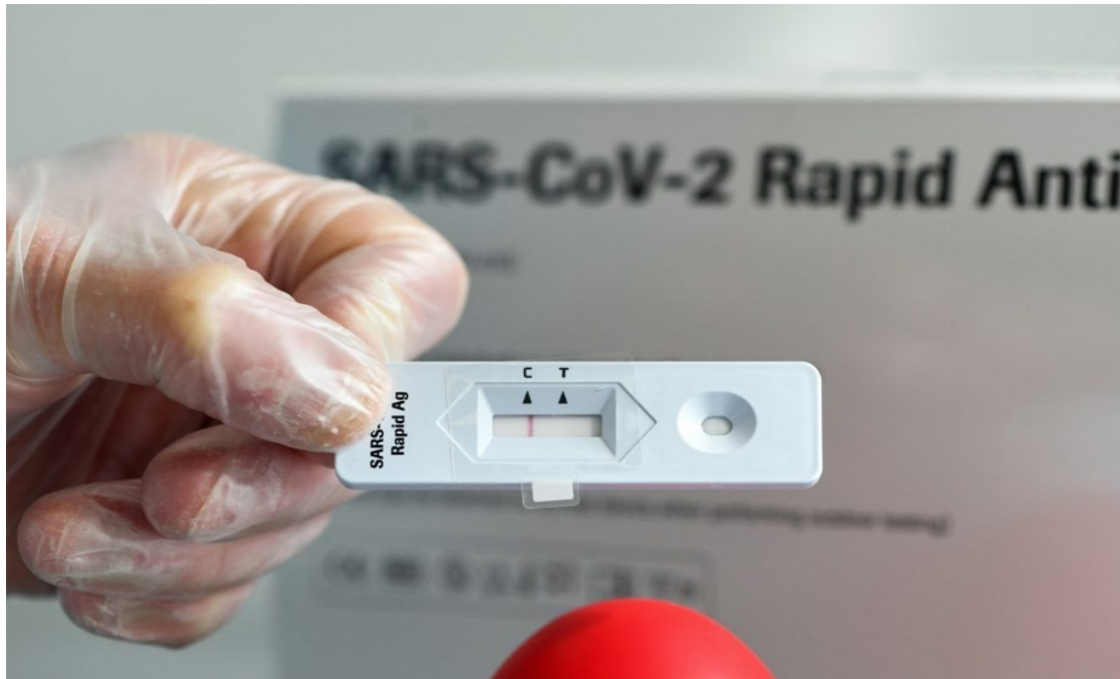


Éviter de se toucher le visage



Utiliser les outils numériques (TousAntiCovid)

- Autotests



- Vaccins



SEMAINE
D'INTÉ



Mercredi 1 septembre 2021



Université Claude Bernard  Lyon 1

Que ce que





Atelier Paléontologie: séance 1

À la découverte des monstres du fond
des mers





aelbolyon1
Campus De La Doua, Lyon 1



C'est la rentrée !

L'**AELBO** VOUS ACCOMPAGNE
TOUT AU LONG DE CETTE
PÉRIODE. SEMAINE D'INTÉ,
ORIGINES DE L'ASSO,
PRÉSENTATION DU BUREAU,
SORTIES PASSÉES ET À VENIR...
RESTEZ CONNECTÉS, UNE SÉRIE
DE POSTS ARRIVE !



Aimé par **draumr_chacha** et 4 autres personnes

aelbolyon1 Bienvenue à toustes ! En cette rentrée
2021-2022, l'AELBO part à votre rencontre lors de la... plus







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/>



CQFD

TON JOURNAL SCIENTIFIQUE ET ETUDIANT



On fait des journaux (de temps en temps), des articles web (plein), on participe à la FDS, on parle de tous les sujets (et aussi de l'actu de la fac !)

Sciences (naturelles, sociales, ...)

Etudes

Gaming

Sport

Soirées & sorties

Culture

CQFDay

fête de la Science

fête de la Science

On recherche :

- Relecteurs
- Rédacteurs
- Accros à Fb et Twitter
- ~~Mangeurs de gâteaux~~
- Dessinateurs
- Metteurs en page (personne sachant utiliser un ordinateur)
- Memeurs

On a un local en **Astrée** au premier étage

(Y a une télé, un four à micro-onde, des canapés, ~~histoire de jouer à la Switch, ...~~)



Si vous nous lisez...

- Vous saurez tout sur tout, et en avance (très en avance)
- Vous découvrirez des secrets et des jeux de mots pourris, mais également des infos géniales sur le monde qui nous entoure !
- Vous pourrez gagner des trucs sur nos réseaux (et pas que de la bouffe ! [mais en partie])



- **Très bientôt** test de positionnement scientifique : obligatoire ! Lisez vos mails !

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 13 septembre 2021, horaire et salle sur ADE** <http://edt.univ-lyon1.fr/>

Consignes Test de Positionnement

- En ligne cette année
- Vous allez recevoir un mail avec les détails

Merci pour votre attention

Bienvenue à l'Université Claude Bernard Lyon 1