

Réunion de Rentrée L3 Mathématiques

Responsable licence
mathématiques
Jiang ZENG

+

+

+

+

+

**Directrice du portail
Mathématiques et
Informatique:**

Alessandra Frabetti

Septembre 2021

Semaine d'intégration de la licence



Université Claude Bernard





**SCIENCES ET
TECHNOLOGIES**

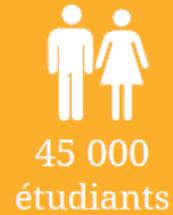


SPORT



SANTÉ

QUELQUES CHIFFRES

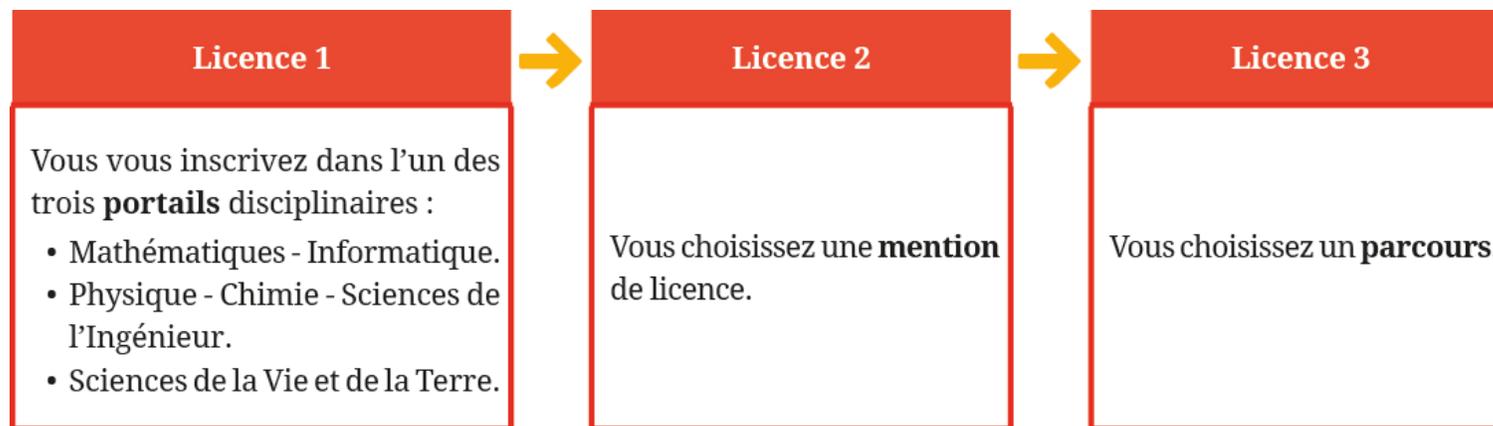


Licence STS Sciences Technologies Santé

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

LA LICENCE STS

PORTAIL
MATHÉMATIQUES
INFORMATIQUE

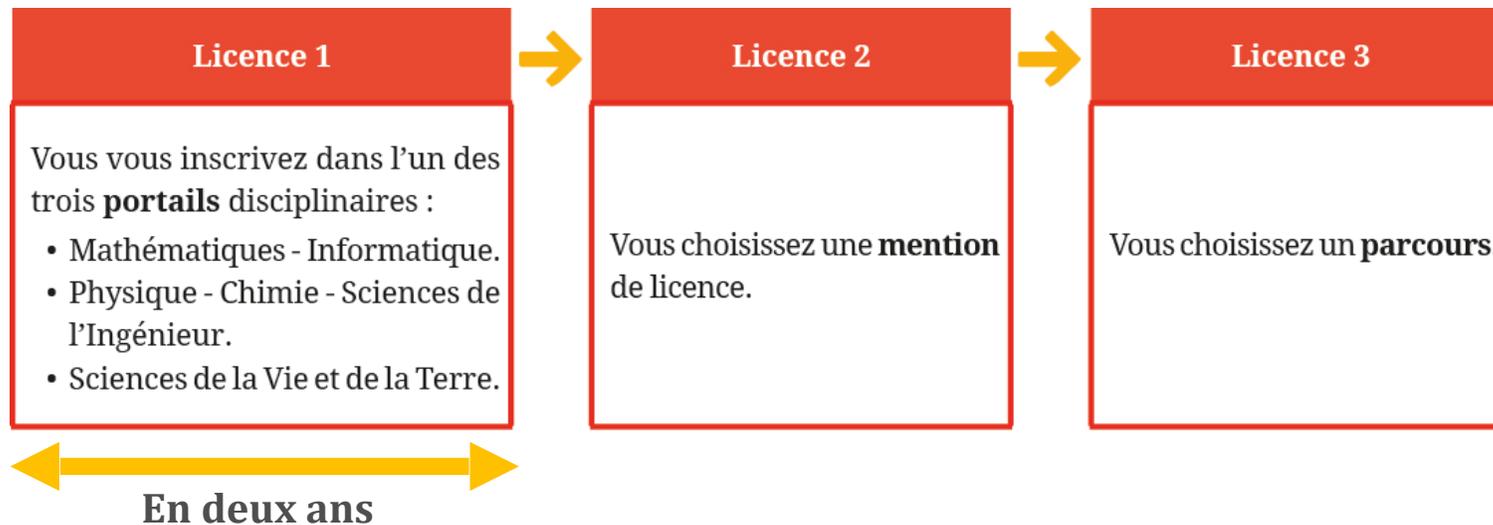


Licence STS Sciences Technologie Santé

LA LICENCE STS

PORTAIL
MATHÉMATIQUES
INFORMATIQUE

- ➔ Depuis la rentrée 2018: L1 parcours progressif en deux ans (oui-si) L1.1 et L1.2 pour consolider les bases avant d'intégrer la L2
- ➔ Nouveauté depuis 2020 : **Licence Accès Santé** avec option Mineure Santé au printemps



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 *



- Responsable Licence Mathématiques
 - Jiang Zeng
 - licence@math.univ-lyon1.fr
 - <http://licence-math.univ-lyon1.fr>
- Directrice du portail mathématiques et informatique
 - Alessandra Frabetti
 - frabetti@math.univ-lyon1.fr
 - <http://licence-math.univ-lyon1.fr>



- Référents Pédagogiques (**RP**) : assurent le **suivi personnalisé** des étudiants
- En Mathématiques:
 - Rouchdi **Bahloul**, bâtiment Braconnier, bahloul@math.univ-lyon1.fr
 - Francesco **Fanelli**, bâtiment Braconnier, biagioli@math.univ-lyon1.fr
 - Lorenzo **Brandolese**, bâtiment Braconnier, brandolese@math.univ-lyon1.fr (responsable du parcours **Mathéco**)
 - Alexis **Tchoudjem**, bâtiment Braconnier, tchoudjem@math.univ-lyon1.fr
 - Aumaury **Thuillier**, bâtiment Braconnier, thuillier@math.univ-lyon1.fr
 - Yoann **Dabrowski**, bâtiment Braconnier, yoann.dabrowski@univ-lyon1.fr
- Il vous suit pendant votre cursus, il est **votre interlocuteur privilégié** à l'université. N'hésitez donc pas à le contacter en cas de problème.
- Le nom de votre référent est indiqué sur la partie droite de votre page de suivi [TOMUSS](#).

L'ORGANISATION DE VOS ETUDES

- ✓ Vos Unités d'Enseignement (U.E.)
- ✓ Vos Modalités de Contrôles des Connaissances et des Compétences (M.C.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 en majorité **enseignants-chercheurs**

- Les cours magistraux (CM): présence et travail personnel

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

- Même si certains enseignants mettent leurs supports de cours à disposition, **ceux-ci sont loin d'être suffisants**
- La richesse du cours se trouve dans les explications de l'enseignant
- Pour optimiser votre apprentissage il est fortement conseillé d'être présent
- <http://licence-math.univ-lyon1.fr/doku.php>

LES UNITES D'ENSEIGNEMENT : UE

- Les travaux dirigés (TD): présence et travail personnel

**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

En dehors de CM et TD

- Il est conseillé de travailler par petits groupes
- Bien étudier le cours avant les TD
- Bien préparer les TD à l'avance

LES UNITES D'ENSEIGNEMENT : UE

- Les travaux dirigés (TD): présence et travail personnel

**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

- Les TP seront principalement liés à la programmation

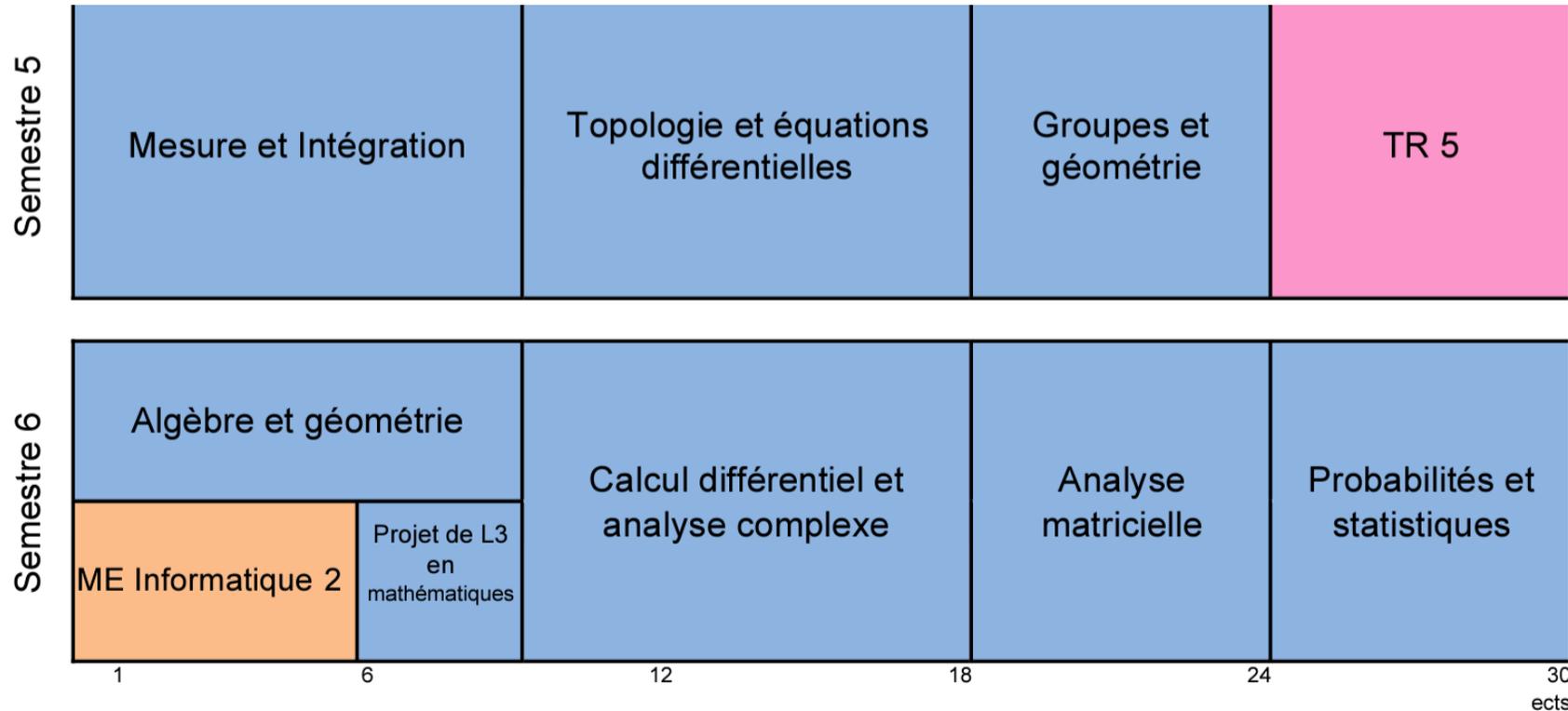
- Affectés à une UE ou aux enseignements constitutifs d'une UE (ECUE)
 - à Par exemple : UE « Analyse III » a 6 crédits
 - à Par exemple: UE « Mesure et Intégration » a 9 crédits
 - à UE « TR3 » a 6 crédits constituant de 2 UE
 - Culture numérique: 4 crédits
 - EPS: 2 crédits
- Définitivement acquis quand l'UE est validée
- Capitalisables ([European Credit Transfer and Accumulation System \(ECTS\)](#))
- **30 crédits maximum par semestre (sauf les parcours double diplômes)**

Licence mention Mathématiques

Parcours Mathématiques et applications

Une Unité d'Enseignements (U.E.) correspond à :

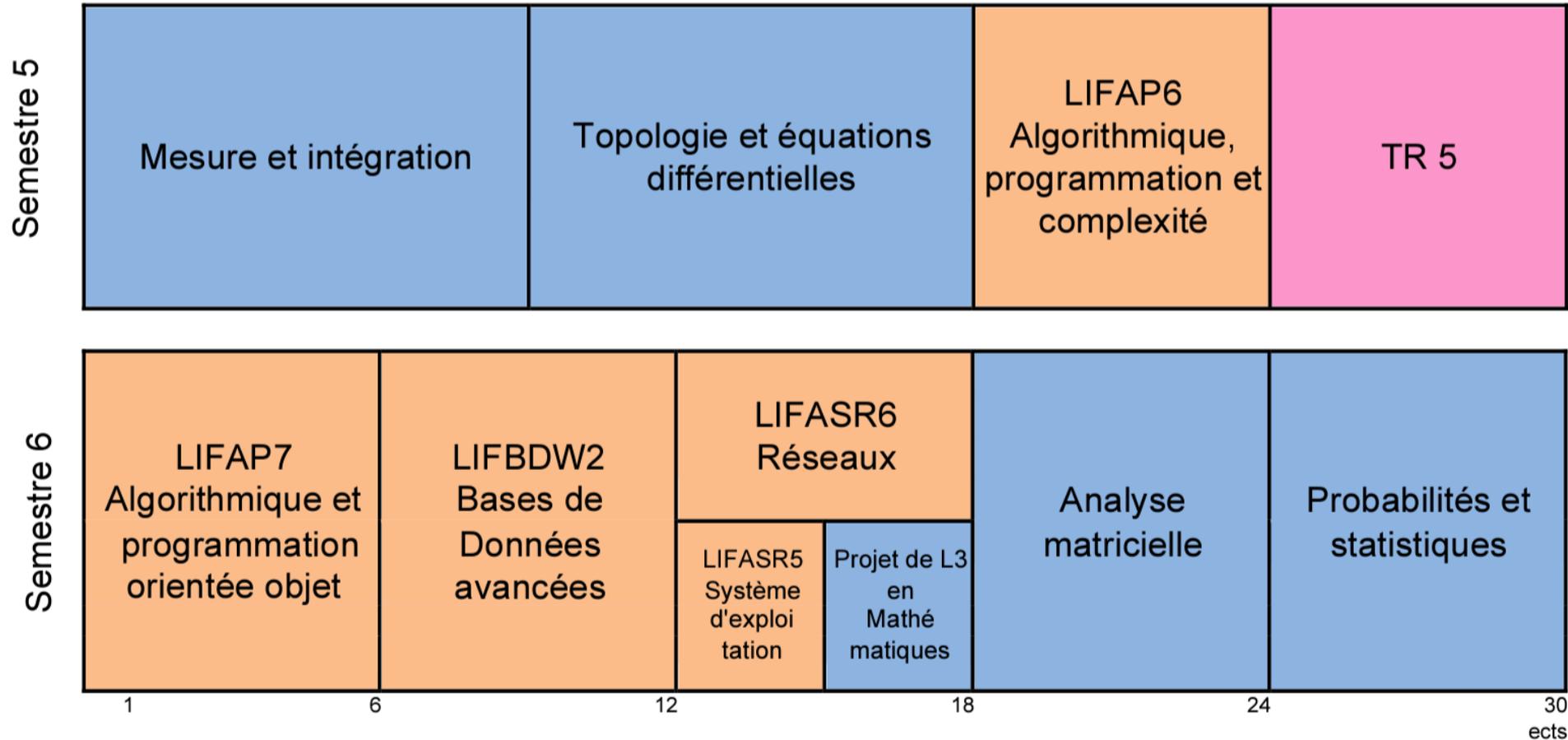
- Une discipline enseignée ou
- Plusieurs disciplines complémentaires enseignées



$$9 + 9 + 6 + 6 = 30$$

LICENCE mention Mathématiques

Parcours Mathématiques et informatique



$$S5: 9 + 9 + 6 + 6 = 30$$

$$S6 : 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$$

Licence mention mathématiques

Parcours Mathématiques pour l'enseignement

$$S5: 9 + 9 + 6 + 6 = 30$$

$$S6: 9 + 3 + 6 + 6 + 6 = 30$$

Semestre 5	Analyse réelle	Algèbre et mathématiques discrètes	Histoire, épistémologie et didactique des mathématiques	TR 5		
Semestre 6	Combinatoire, probabilités et statistiques	Approfondissement Analyse	Géométrie élémentaire	Analyse matricielle	Stage de L3 de mathématiques	
	1	6	12	18	24	30

- 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**)

Depuis 2020: une année se décompose en deux blocs de connaissances et de compétences

- Règles d'obtention de **L3** : : un bloc scientifique (54 crédits) et un bloc transversal (TR5) (6 crédits)
 - ◆ Toutes les **UE** sont **compensables** à l'intérieur de chaque bloc
 - ◆ Si la moyenne des notes du bloc scientifique est ≥ 9 il peut être compensé par le bloc transversal avec les coefficients respectifs 90% et 10%
- Il n'y a pas de compensation par semestre tout se fait à l'année

- Règles d'obtention de **L3** : : un bloc scientifique (54 crédits ECTS) et un bloc transversal (TR5) (6 crédits ECTS)
 - ◆ Toutes les UE sont **compensables** à l'intérieur de chaque bloc
 - ◆ Si la moyenne des notes du bloc scientifique est ≥ 9 il peut être compensé par le bloc transversal avec les coefficients respectifs 90% et 10%
- Il n'y a pas de compensation par semestre tout se fait à l'année
- Jurys: jurys d'UE sont organisés, ainsi qu'un jury d'année
- Redoublement d'une UE: la règle est qu'aucune note est conservée, sauf certaines notes ≥ 10 d'une UE. Par exemple la note de TP.

Règles de compensation pour L3 de la licence de mathématiques

Exemple 1: Bloc scientifique: $m1 = [(9,8+11+12+8,6) \times 9 + (10+13+14) \times 6] / 54 = 11,01$, Bloc TR: $m2 = 12$

la moyenne de l'année: $M = 11,01 \times 0,9 + 12 \times 0,1 = 11,11$

Exemple 2: Bloc scientifique: $m1 = [(9,8+11+12+8,6) \times 9 + (10+9+7) \times 6] / 54 = 9,79$, Bloc TR: $m2 = 12$

la moyenne de l'année: $M = 9,79 \times 0,9 + 12 \times 0,1 = 10,01$

Exemple 3: Bloc scientifique: $m1 = [(9,8+11+7+8,6) \times 9 + (10+9+7) \times 6] / 54 = 8,95$, Bloc TR: $m2 = 16$

la moyenne de l'année: $M = 8,95 \times 0,9 + 16 \times 0,1 = 9,66$

- les UE en dessous de 10 dans ce bloc sont acquises par compensation (pas indispensable de les repasser en session 2 / seconde chance mais vous pouvez le faire pour améliorer votre note et renforcer vos acquis).

Attention :

- une note de 9.0 pour le bloc scientifique => la note TR est au moins 19 ($0,9 \times 9 + 0,1 \times 19 = 10$);
- une note de 9.5 pour le bloc scientifique => la note TR est au moins 14,5 ($0,9 \times 9,5 + 0,1 \times 14,5 = 10$);
- une note de 9.8 pour le bloc scientifique => la note TR est au moins 11,8 ($0,9 \times 9,8 + 0,1 \times 11,8 = 10$).

Concernant la seconde chance ou session

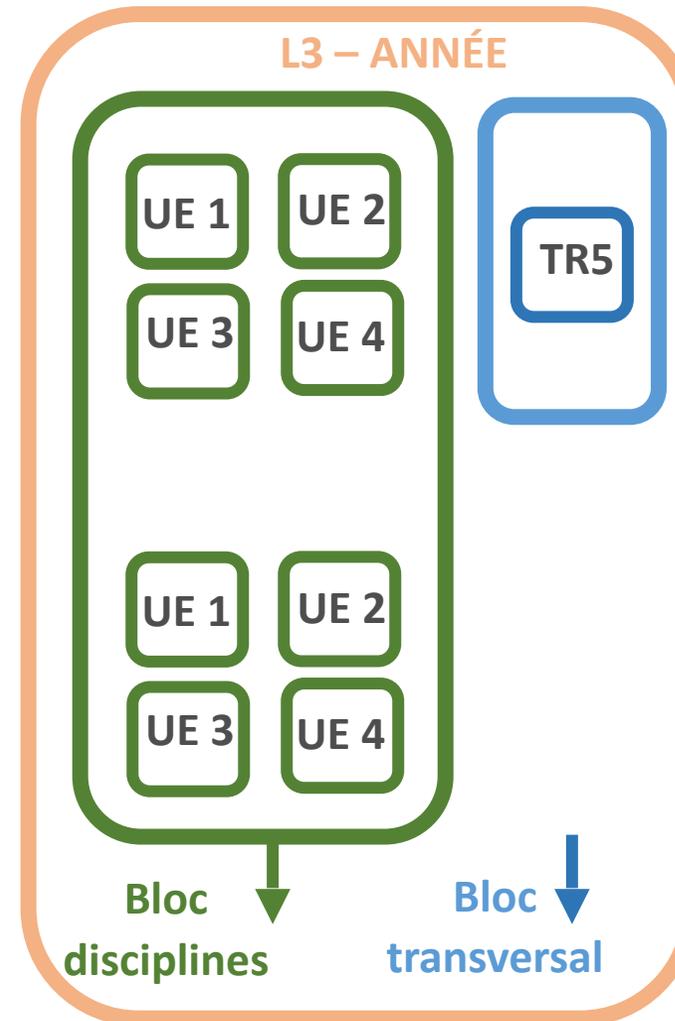
- Vous ne pouvez passer l'épreuve de seconde chance QUE si l'UE n'est pas validée (<10) ou si vous êtes marqué DEF ou ABJUS ou ABINJ à cette UE.
- Les modalités de CCC (poids de chaque CC, date, durée, type, rendu, ...) doivent être précisées par le responsable de l'UE au début de semestre.
- Vous pouvez repasser seulement une partie des UE non acquises au rattrapage!
- **Refus de compensation**: vous pouvez refuser la compensation entre les UE ou blocs après le jury pour se présenter à la session 2. Dans ce cas, il faudra contacter la scolarité et votre référent pédagogique après la publication de résultats de la session 1.

ANNÉE L3

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

**Si la note moyenne de l'année est 9,9/20,
il manque $60 \times 0,1 = 6$ points dans l'année!**

Les jurys sont « souverains » !



- 1 - **Le nombre d'inscriptions en Licence est limité**
à 2 inscriptions administratives en L1, 2 en L2 et 2 en L3 et PAS 3 (SAUF CAS EXCEPTIONNELS)

- 2 - **Année définitivement acquise (ADM)**
↳ Inscription Pédagogique (IP) pour l'année pédagogique suivante

3. - **30 CREDITS maximum** par semestre

4. - **60 CREDITS maximum** par année

- MCCC définies UE par UE
 - L3 Maths : beaucoup de UE sont en Contrôle Continu Intégral (CCI): plusieurs contrôles au cours de semestre.
 - cette année certaines UE sont passées en CP/CT (contrôle partiel/contr
 - Contrôles quasi-systématiques en TD / TP
- SESSION 2 (UE automne et UE printemps) sera organisée en général **en juin**
- Attention: Certains UE automne organisent la seconde chance en janvier.
- **ATTENTION** : la note de session 2 ne remplace
que la note de CT (Contrôle Terminal)

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

Semestre 5	Mesure et Intégration		Topologie et équations différentielles		Groupes et géométrie		TR 5
	Algèbre et géométrie		Calcul différentiel et analyse complexe		Analyse matricielle		Probabilités et statistiques
Semestre 6	ME Informatique 2	Projet de L3 en mathématiques					
	1	6	12	18	24	30	ects

<http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/parcours-275/mathematiques-generales-et-applications.html#>

Vue étudiante Licence STS : IP D'AUTOMNE 2019

Saisissez un numero d'étudiant >> p1718 ok

Emploi du temps individuel de



» **Emploi du temps complet (Hors transversales)**

Sequence	UE	Groupe
1	Topologie et équations différentielles (MAT3118L)	
2	Mesure et Intégration (MAT3119L)	
5	Groupes et géométrie (MAT3121L)	

LES SEQUENCES D'ENSEIGNEMENT

La semaine est découpée en 5 « séquences »

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
07h45	Séquence 1	Séquence 3	Séquence 4	Séquence 5	Séquence 2	Transversale
13h00	PAUSE MERIDIENNE OBLIGATOIRE					
14h00	Séquence 2	Séquence 1	Séquence 4	Séquence 3	Compétitions FFSU	Séquence 5
17h15						Séq.3 Gpe A
17h30						
20h15						

A chaque séquence est associée une Unité d'Enseignements (U.E.)

- 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***

TOMUSS



Bleu

LMA302S5

▼ **UE-MAT3118L Topologie Et Equations Différentielles (*)** Julien MELLERAY, Elise FOUASSIER, Sebastien GAUTHIER

Grp	Seq	etape	Binome eventuel	Contre-indication médicale	Présence CM1	DS1	DS2	DS3	Contrôle final	notes par exercice (CF)	note UE (calcul après session)
A2	1	LMA302		NON	OUI	13.50/20	15.25/20	15.00/20	15.25/20	1, 1.75, 3.75, 1.75	14.83/20

▼ **UE-MAT3119L Mesure Et Intégration (*)** Christophe SABOT, Petru MIRONESCU

Grp	Seq	PRES TD	GPE DM1	DEPOT DM1	code	NOTE DM1	CC	DEPOT DM2	NOTE DM2	DM2 CORRIGE	NOTES EXOS CT	CT	MOY UE
A2	2	PRST	18	Vérifier DM_grou	LMA302	12.50/22	11.20/30	Vérifier DM2vf.pc	20.00	Vérifier 16.pdf 27	1,0,2,0 1,0 1,0,2,0 1,5,0,0,3,0,0,x x	14.38/30	14.49/20

▼ **UE-MAT3121L Groupes Et Géométrie (*)** Itai BEN YAACOV

Grp	Seq	Inscrit	Etape	CC1 corrigé	no copie cci	normal	CC2-3	CC2-4	CC2.Partie 1	CC2 Partie 2	CF-Copie	cf-q1	cf-q2	cf-q3
D	5	ok teamB/20	LMA302	Vérifier FATAH.p	38	LMA302/20	0.00/2	1.50/2	6.20/20	4.50/30	Vérifier FATAH_J	10.00	9.00/20	5.00

Equipe B/20 ← J B

Note 18.20/20 ← Note Classique 18.20/20 ← Note-Classique1 18.200 ← CC 17.000 ← CC1 17.000/20 ← CC1.1 14.00/20 ← CC1.2 20.00

Note 2 NaN/20 ← Moyenne 2 NaN/20 ← CC 17.000/20 ← Session 2

Semestres	
2018	Automne
2019	Printemps Automne
2020	Printemps Automne
2021	Printemps Automne

Liens et autres informations

Francesco FANELLI [Mails responsables](#)
 Bilan de note [Bilan de notes avant jury](#)
 Bilan TOMUSS [Vue étudiant](#)
 Poser une question [Emploi du temps](#)
 Membre de LMA302 [Licence STS](#)

[Cliquez ici pour faire l'IP 2021-2022](#)
 IP prévisionnelle :

Automne	Printemps
Pas d'IP prévisionnelle	

Sport niveau 1 : Initiation et perfectionnement

ABJ du	jusqu'au	Commentaire
25/5/2021M	25/5/2021A	

SOIE : Service d'Orientation et d'Insertion professionnelle des Étudiants
[Parcoursup: des vœux toujours possibles !](#)
[Procédure "Trouvez votre master"](#)
[Trouver un emploi avec une licence du domaine STS](#)

Le Tutorat Sciences :
 Soutien Scolaire entre étudiants
[Planning des Séances](#)
[Nous contacter](#)
[Nous rejoindre](#)

Emploi du temps: ADE

RECHERCHE		S37(11/09/17)																								
FR		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	Biomolécules A - Chim A C D E F G	Biomolécules A - Lipide F A B C D E																						
Mercredi 13/09/2017		De la Cellule à l'Organi A B C D E F	De la Cellule à l'Organi A B C D E F	De la Cellule à l'Organi A B C D E F																						
Jeudi 14/09/2017				Génétique 1 (5) A B C D E F	Génétique 1 (5) A B C D E F	Biomolécules A - Confé F A B C D E	Biomolécules A - Chim F A B C D E																			
Vendredi 15/09/2017		Mathématiques pour le I A B C D E					Génétique 1 (5) A B C D E F	Génétique 1 (5) A B C D E F																		
Samedi 16/09/2017																										
OPTIONS		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)	>											

- <http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr>
- Programmes officiels de UE de chaque parcours
- <http://licence-math.univ-lyon1.fr/doku.php>
- responsables de UE, avancement de cours avec polycopies de CM
- chargeurs de TD et TP, fiches de TD
- sujets de CC, examens, références, ...

- 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 QUOTIDIENNEMENT !!!
- Emploi du temps : adeweb.univ-lyon1.fr
 - A consulter QUOTIDIENNEMENT !!!
- Notes / informations pédagogiques : <https://tomusss.univ-lyon1.fr>
- Informations diverses : site de la licence STS <https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/>
 - convocation aux examens
 - calendrier (vacances)
 - procédures (réinscription, Dispense assiduité, ...)

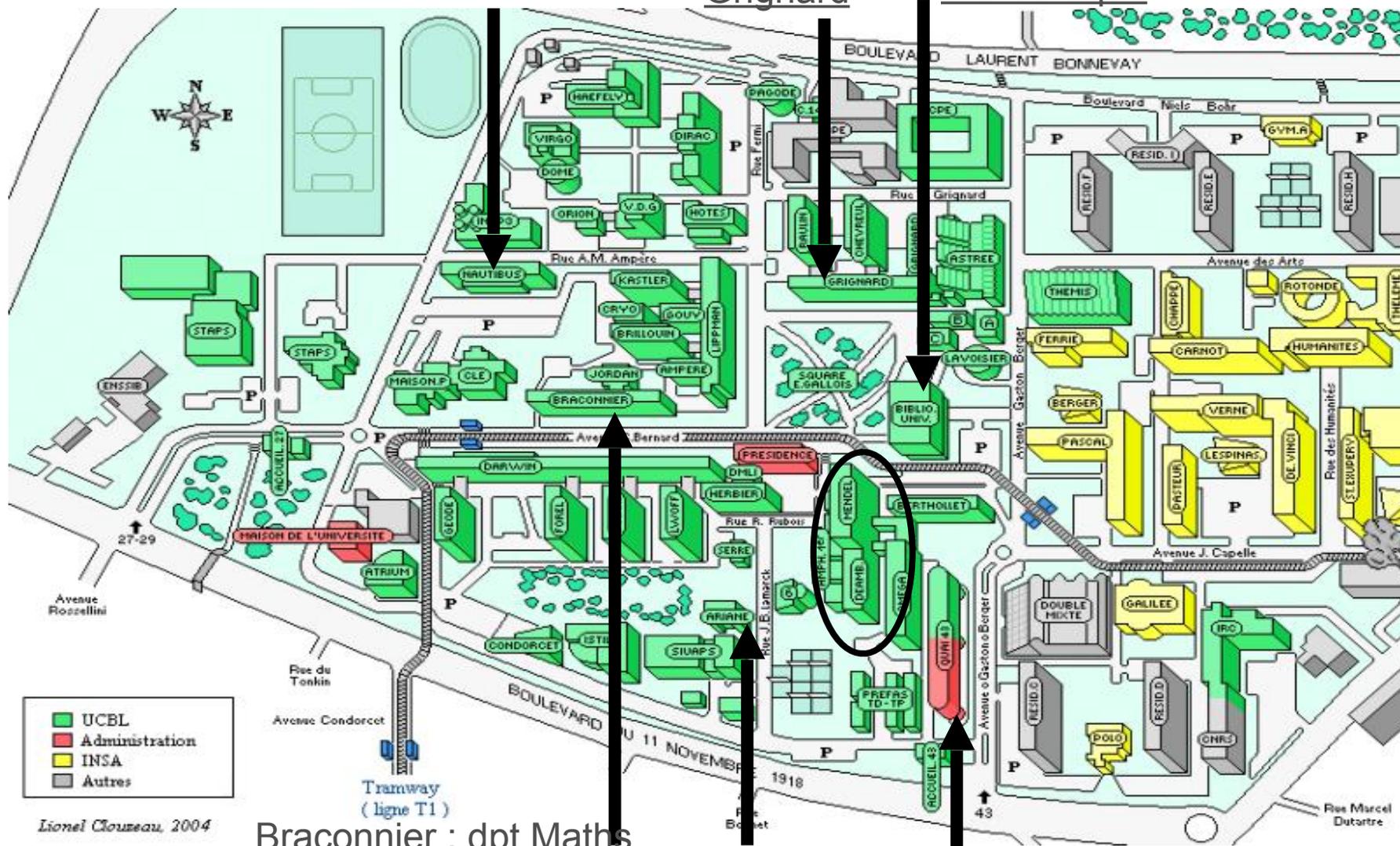
- Activer mon compte sésame <https://sesame.univ-lyon1.fr/>
- Adresse mail universitaire : prenom.nom@etu.univ-lyon1.fr
 - La seule que nous utiliserons pendant l'année !
 - A consulter QUOTIDIENNEMENT !!!
- Emploi du temps : adeweb.univ-lyon1.fr
 - A consulter QUOTIDIENNEMENT !!!
- Notes / informations pédagogiques : <https://tomusss.univ-lyon1.fr>
- Informations diverses : site de la licence STS <https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/>
 - convocation aux examens
 - calendrier (vacances)
 - procédures (réinscription, Dispense assiduité, ...)

PLAN

Nautibus : dpt Info

Grignard

Bibliothèque



Braconnier : dpt Maths

ARIANE

Quai 43 : BAL

Lionel Clouseau, 2004



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

Ainsi que...

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

ATTENTION ! MESURES SANITAIRES

JUSQU'À NOUVEL ORDRE ET QUI PEUVENT ÉVOLUER À TOUT MOMENT

- le **port du masque** est obligatoire pour tous,
- la **vaccination** est recommandée
- <https://www.univ-lyon1.fr/protocole-sanitaire>
- Service de Santé Universitaire : <http://ssu.univ-lyon1.fr>
- mail : ssu@univ-lyon1.fr
- téléphone : 04 27 46 57 57

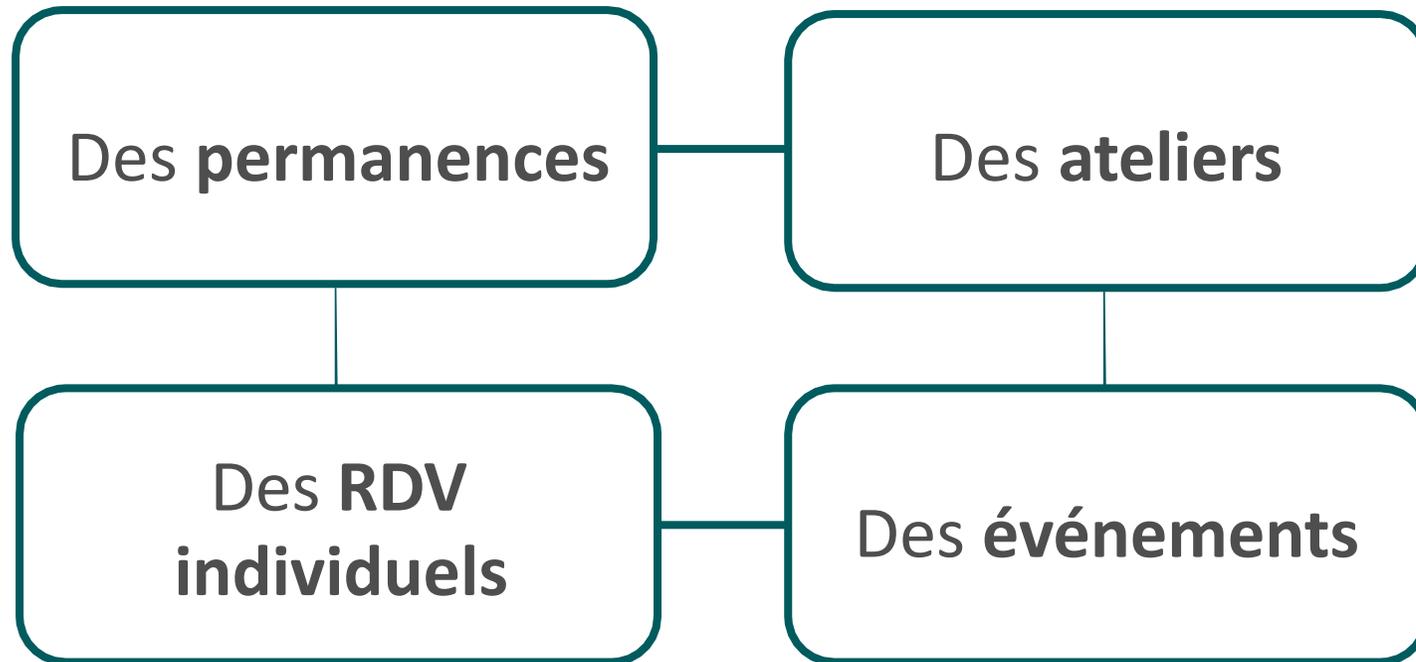
Service d'Orientation et d'Insertion
professionnelle des Etudiants

*Ensemble,
Pour vos projets de formation et d'emploi*



SOIE  **Lyon 1**
Ensemble, pour vos
projets de formation et d'emploi

Nous rencontrer

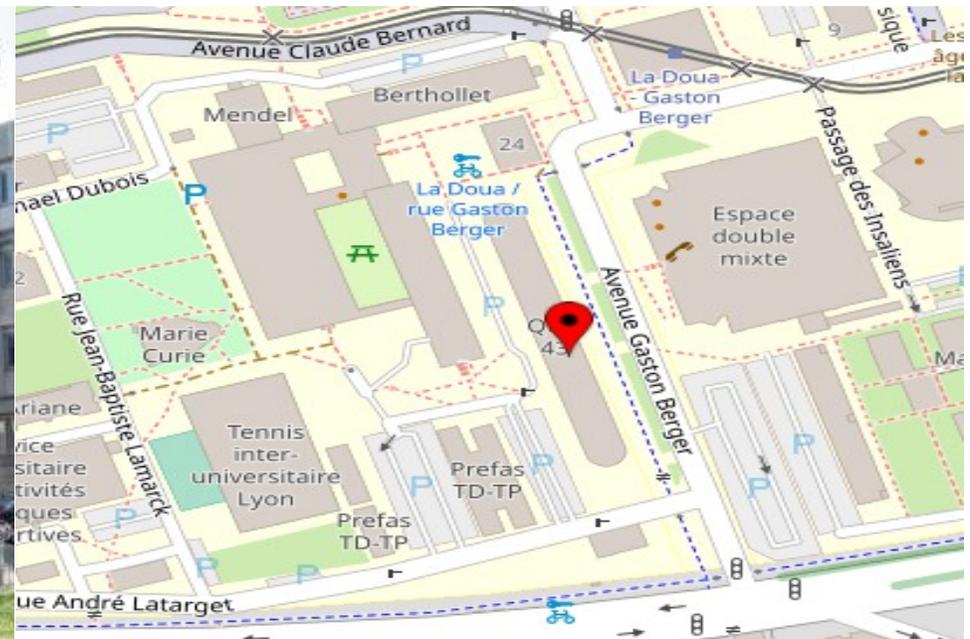


Se rendre au SOIE

Quai 43 - 2ème étage

Campus LyonTech - La Doua

28 avenue Gaston Berger 69622 Villeurbanne
(Tramway : arrêt "Gaston Berger")





**Service d'Orientation et d'Insertion
professionnelle des Etudiants
(SOIE)**

Campus LyonTech - La Doua
28 avenue Gaston Berber 69622
VILLEURBANNE

04 72 44 80 59

soie@univ-lyon1.fr

soie.univ-lyon1.fr