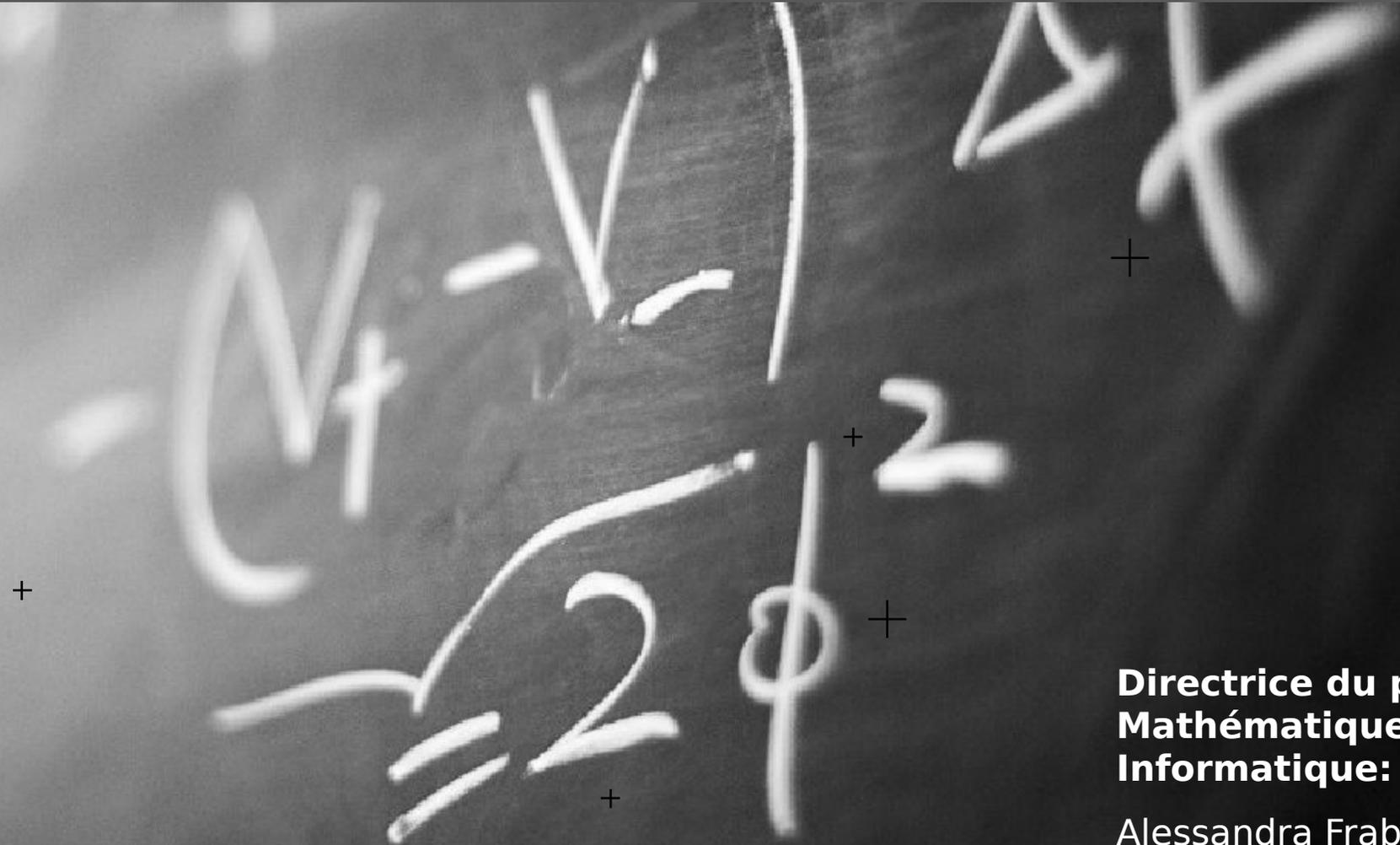


Réunion de Rentrée L3 Mathématiques

Responsable licence
mathématiques
Guillaume AUBRUN
(remplace Jiang ZENG)



**Directrice du portail
Mathématiques et
Informatique:**

Alessandra Frabetti



**SCIENCES ET
TECHNOLOGIES**



SPORT



SANTÉ

QUELQUES CHIFFRES

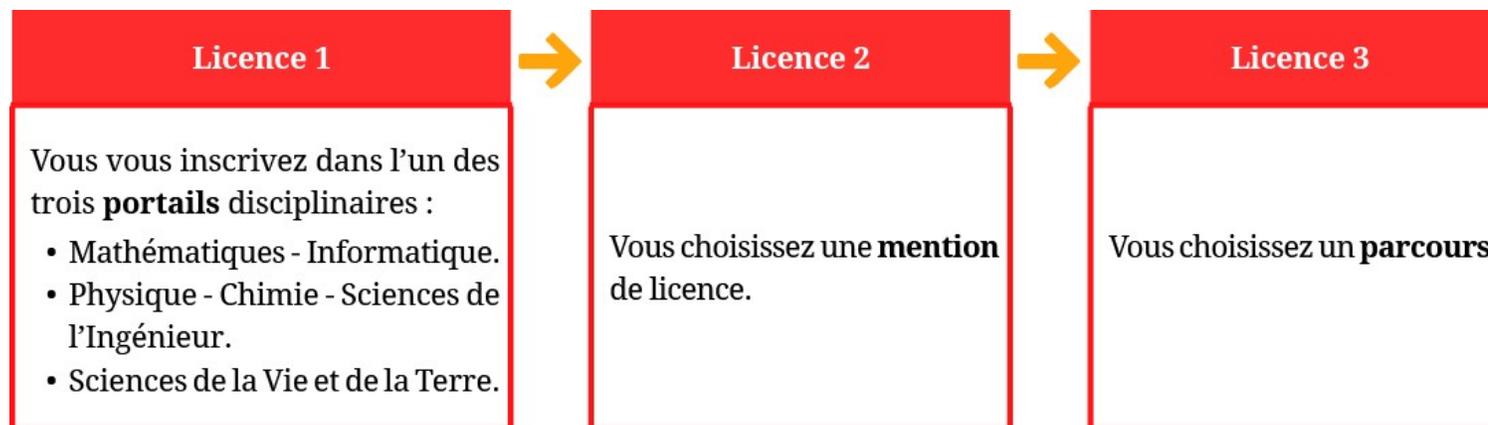


Licence Sciences, Technologies, Santé

➔ 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 *		



- Responsable Licence Mathématiques
 - Guillaume Aubrun
 - 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>
- Serveur discord des étudiants de licence math/info
 - <https://discord.gg/UrRSpJB>



- Référents Pédagogiques (**RP**) : assurent le **suivi personnalisé** des étudiants
- En Mathématiques:
 - Rouchdi **Bahloul**, bâtiment Braconnier, bahloul@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
 - Guillaume **Aubrun**, bâtiment Braconnier, aubrun@math.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 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 pratiques (TP): 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)

Par exemple : UE « Mesure et Intégration » = 6 crédits

UE « Équations différentielles » = 6 crédits

UE « TR5 » a 3 crédits constituant de 2 UE

- Anglais: 2 crédits

- sport: 1 crédit

- 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 Maths générales et applications

Semestre 5

Mesure et Intégration	Topologie des espaces métriques	Algèbre linéaire et bilinéaire, Analyse matricielle	Groupes	Équations différentielles	TR 5
-----------------------	---------------------------------	---	---------	---------------------------	------

Semestre 6

Anneaux et corps	Géométrie	Éléments d'analyse fonctionnelle	Calcul différentiel, courbes et surfaces	Analyse complexe	Probabilités
Informatique et bases de données	Projet de L3 en maths	Modélisation et méthodes num.			
1	6	12	18	24	30

Il existe aussi une UE « stage d'initiation à la recherche » de 3 crédits

LICENCE mention Mathématiques Parcours Mathématiques et informatique

Semestre 5

Mesure et intégration	Topologie des espaces métriques	Algèbre linéaire et bilinéaire, Analyse matricielle	LIFAPOO/AP7 Algorithmique et programmation orientée objet	Equations différentielles	TR 5
-----------------------	---------------------------------	---	--	---------------------------	------

Semestre 6

LIFAPC/AP6 Algorithmique, programmation et complexité	Programmation Concurrente & Administration Système + Projet L3 Mathématiques	Calcul différentiel, courbes et surfaces	Probabilités	LIFRES/ASR6 Réseaux
--	--	--	--------------	------------------------

Semestre 5	Analyse réelle	Géométrie affine et euclidienne	Arithmétiques et groupes	Histoire, épistémologie et didactique des mathématiques	Géométrie et Arithmétique avec Logiciels	TR5
Semestre 6	Combinatoire, probabilités et statistiques		Suites avec Logiciels	Séries et intégrales	Algèbre linéaire	Stage de L3 de maths

- Règles d'obtention de **L3** : : un bloc scientifique (57 crédits ECTS) et un bloc transversal (TR5) (3 crédits ECTS)
 - ◇ Toutes les **UE** sont **compensables** à l'intérieur de chaque bloc

Nouveauté cette année : les transversales sont évaluées par compétence. Il n'y a donc pas de note, et par conséquent Il est impossible de compenser des UE disciplinaires avec des UE transversales

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.

Nouvelles maquettes

- Cette année, l'organisation change
- Le nombre de crédits de TR5 passe de 6 à 3
- Il y a donc 57 crédits scientifiques au lieu de 54, d'où réorganisation complète de la maquette

Pour les redoublants

- Les crédits acquis sont définitivement conservés
- Dans la mesure du possible, on reporte les notes de l'an passée sur l'UE équivalente cette année

Correspondance entre **anciennes** et **nouvelles UE**

Mathématiques générales / Mathématiques et Informatique

- **Mesure et intégration** (9 ECTS) devient **Mesure et intégration** (6 ECTS, S5) et **compléments d'analyse fonctionnelle** (3 ECTS, S6)
- **Topologie et équations différentielles** (9 ECTS) devient **Topologie des espaces métriques** (6 ECTS, S5) et **Équations différentielles** (3 ECTS, S5)
- **Groupes et géométrie** (6 ECTS) devient **Groupes** (6 ECTS, S5)
- **Analyse matricielle** (6 ECTS) devient **Algèbre linéaire et bilinéaire, analyse matricielle** (6 ECTS, S5)
- **Algèbre et géométrie** (9 ECTS) devient **Anneaux et corps** (6 ECTS, S6) et **Géométrie** (3 ECTS, S6)
- **Calcul différentiel et analyse complexe** (9 ECTS) devient **Analyse complexe** (6 ECTS, S6) et **Analyse complexe** (6 ECTS, S6)

Correspondance entre **anciennes** et **nouvelles** UE

Mathématiques pour l'enseignement

- **Analyse réelle** (9 ECTS) devient **Analyse réelle** (6 ECTS, S5). Les crédits manquants et ceux de **Approfondissement en analyse** (3 ECTS) forment **Séries et intégrales** (6 ECTS, S6)
- **Algèbre et mathématiques discrètes** (9 ECTS) devient **Arithmétique et groupes** (6 ECTS, S5) et **Géométrie et arithmétique avec des logiciels** (3 ECTS, S5)
- **Géométrie élémentaire** (6 ECTS) devient **Géométrie affine et euclidienne** (6 ECTS, S5)
- **Analyse matricielle** (6 ECTS) devient **Algèbre linéaire** (6 ECTS, S6)
- Une UE **Suites réelles et vectorielles avec des logiciels** (3 ECTS, S6) est créée.
- Les autres UEs (**HEDM** et **Combinatoire, probabilités et statistiques**) ne changent pas

Concernant la seconde chance

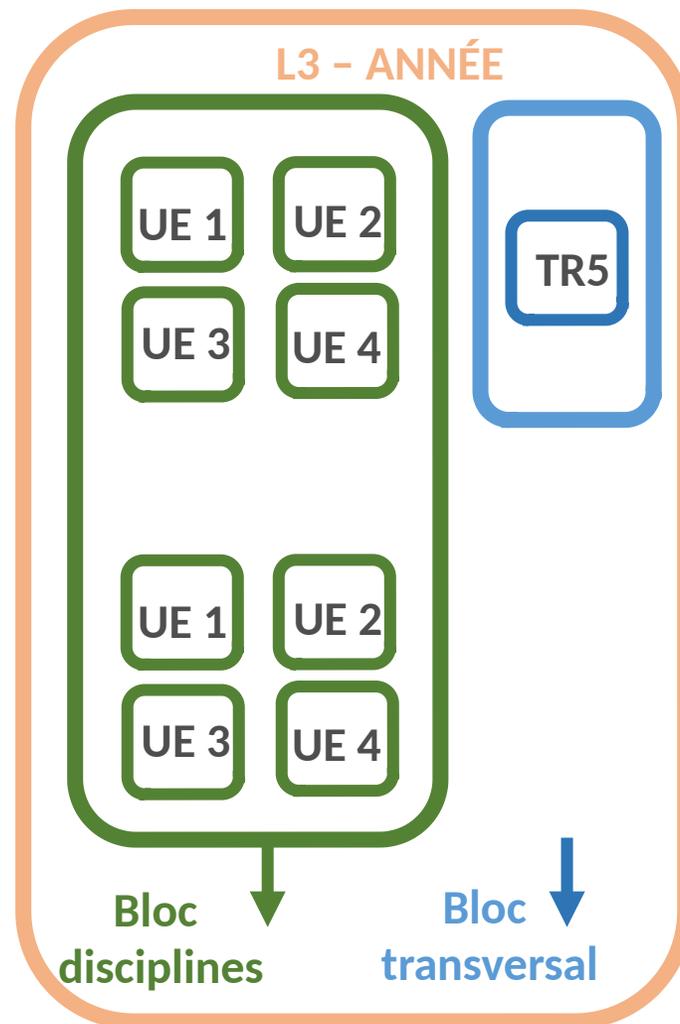
- Vous ne pouvez passer l'épreuve de seconde chance QUE si l'UE n'est pas validée (moins de 10/20) ou si vous êtes DEF ou ABJUS ou ABINJ.
- Les modalités (date, durée, type, ce que la note remplace, rendu, ...) doivent avoir été précisés par le responsable de l'UE.
- Si la moyenne de l'un des blocs est <9 alors vous DEVEZ repasser les UE non acquises au rattrapage pour vous permettre de vous retrouver dans l'un des deux cas précédents.
- Si la moyenne de l'un des blocs est <9 après la seconde chance, le jury de l'année pourra autoriser des compensations entre les deux blocs dans des cas exceptionnels.

- ◇ 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 » !

ANNÉE L3



1 - Le nombre d'inscriptions en Licence est limité

à 2 inscriptions administratives en L1, 2 en L2 et 2 en L3

à **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

SEMAINE D'INTÉ MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

- MCCC définies UE par UE
- Demander au responsable d'UE les règles au début de trimestre
- en L2 et L3 Maths : La plupart des UEs sont au format CP+CT
 - CP = 1 ou 2 contrôles partiels en cours de semestre
 - CT = contrôle terminal
 - La note retenue est la plus favorable entre CT et $(CP+CT)/2$
- Session de rattrapage (SESSION 2) unique en juin (UE automne ET printemps)
ATTENTION : la note de session 2 remplace la note de CT.

- 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 !**

LES SEQUENCES D'ENSEIGNEMENT

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
13h	Séquence 1	Séquence 3	Séquence 4	Séquence 5	Séquence 2	Transversale
Pause méridienne obligatoire						
14h	Séquence 2	Séquence 1	Séquence 4	Séq. 3 (Hors Gr A pour L2 et L3)	Compétitions FFSU	Séquence 5
						17h15
						17h30
					Séq. 3 (Gr A sauf L1)	

- 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: 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																							
LISTE DES RESSOURCES		Lundi 11/09/2017																							
Nom ▲																									
▶ Biomolécules																									
▶ Biomolécules																									
▶ Biomolécules																									
▶ Biomolécules																									
▶ Biomolécules																									
▶ De la Cellule																									
▶ De la Cellule																									
▶ De la Cellule																									
▶ Diversité du v																									
▶ Diversité du v																									
▶ Diversité du v																									
▶ Diversité du v																									
▶ Génétique 1 (
▶ Génétique 1 (
▶ Génétique 1 (
▶ Génétique 1 (
▶ Géosciences																									
▶ Géosciences																									
▶ Géosciences																									
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) >																							

TOMUSS

Bleu

▼ LMA302S5

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

Grp	Seq	etape	Binome eventuel	Contre-indication médicale	Présence CM1	DS1	DS2	DS3	Contrôle fina	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	20.00/23	Vérifier 16.pdf 27	1,0,2,0,1,0,1,0,2,0,1,5,0,0,3,0,0,0,x x 0,0,x	14.38/30	14.49/23

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

Grp	Seq	Inscrit	Etape	CC1 corrigé	ino copie cct	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	1.50/5	6.20/20	4.50/20	Vérifier FATAH_J	10.00/20	9.00/20	5.00/20

Equipe B/20 ← J B

Note CF	20.00/20
Note Classique	18.20/20
ABJUS	ABJUS/20
Note-Classique1	18.200/20
CC	17.000/20
CC1	17.000/20
CC2	6.20/20
CC1.1	14.00/20
CC1.2	20.00/20
Note CF	20.00/20
Session 2	
Moyenne 2	NaN/20
Session 2	
CC	17.000/20
Note 2	NaN/20

Semestres	
2018	Automne
2019	Automne
2020	Automne
2021	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

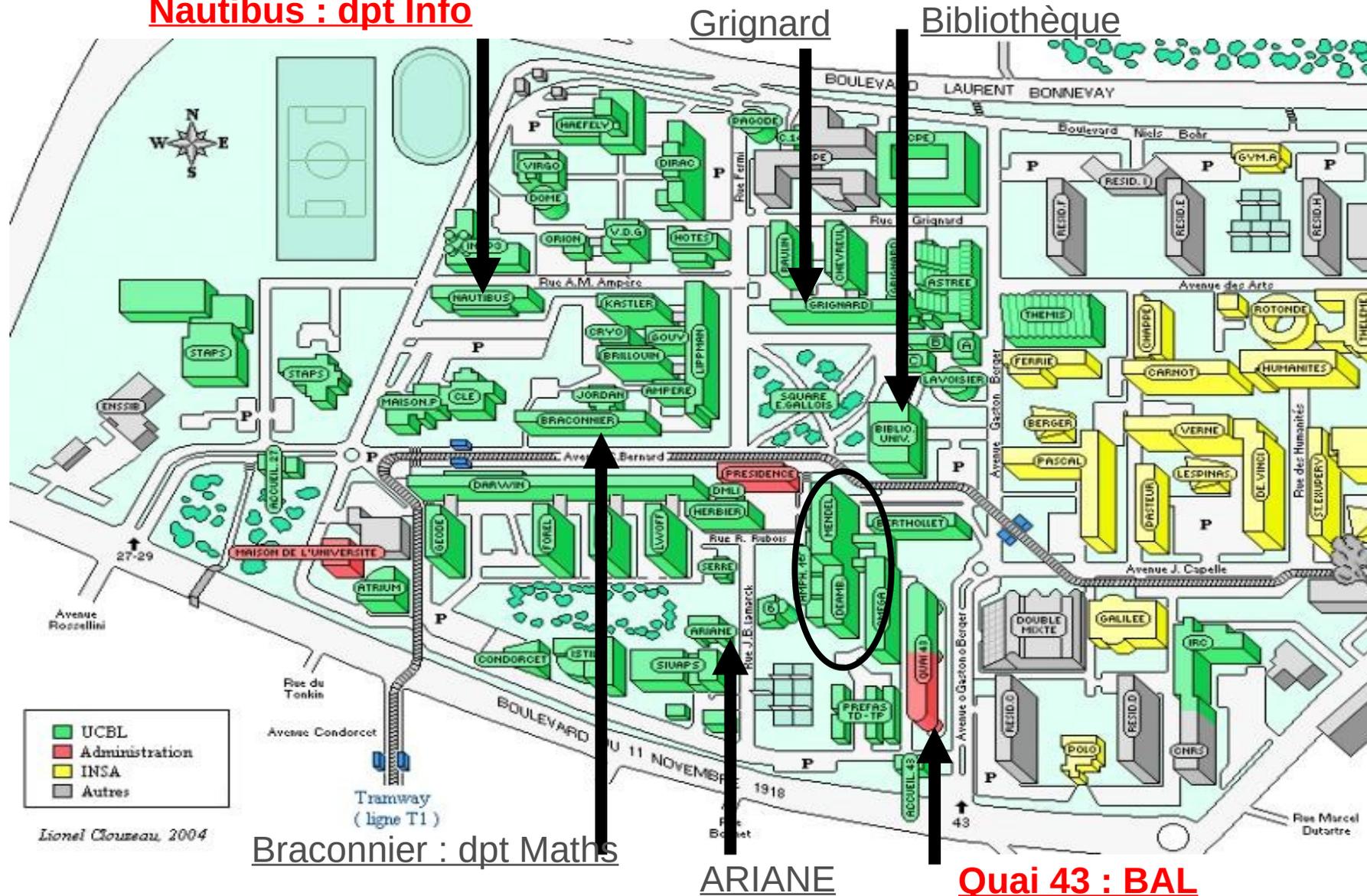
[Planning des Séances](#)
[Nous contacter](#)
[Nous rejoindre](#)

- <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, ...)

PLAN

Nautibus : dpt Info



- 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)

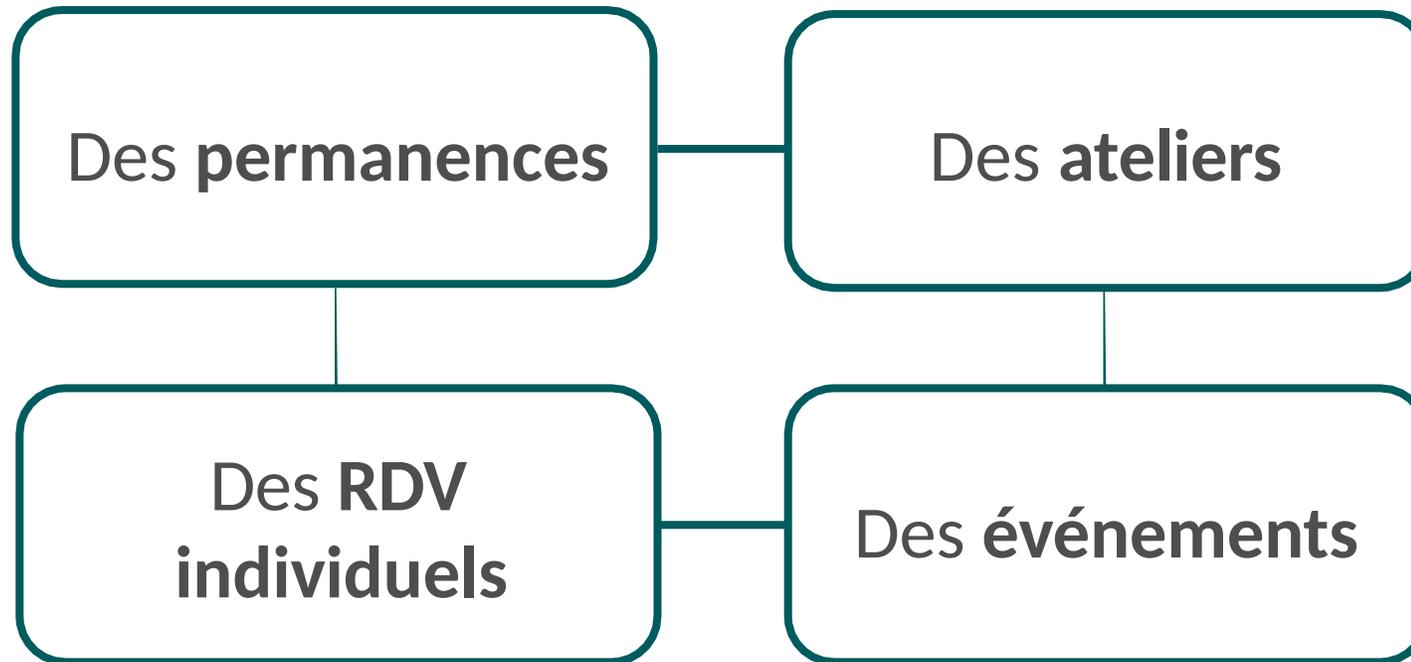
Service d'Orientation et d'Insertion
professionnelle des Etudiants

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



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

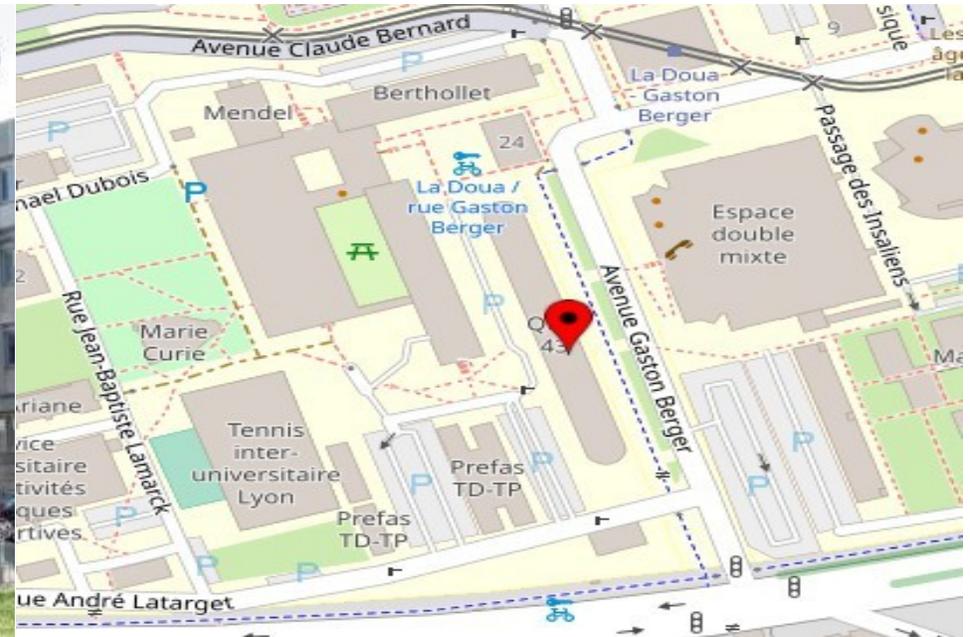
Nous rencontrer



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