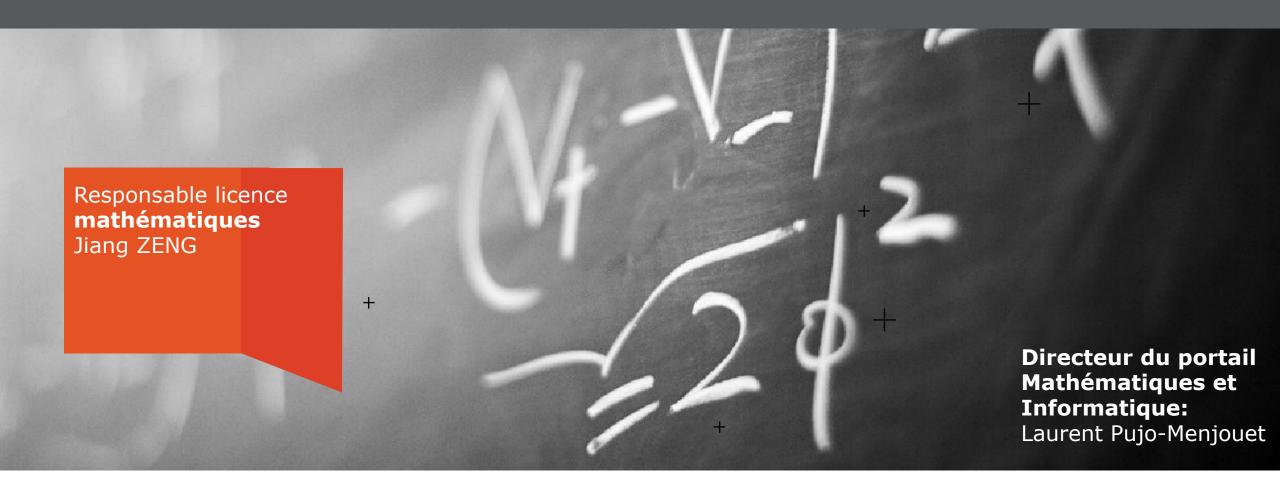
Réunion de Rentrée L3 Mathématiques







BIENVENUE A LYON 1



SCIENCES ET TECHNOLOGIES



SPORT



SANTÉ







SCIENCES ET TECHNOLOGIES

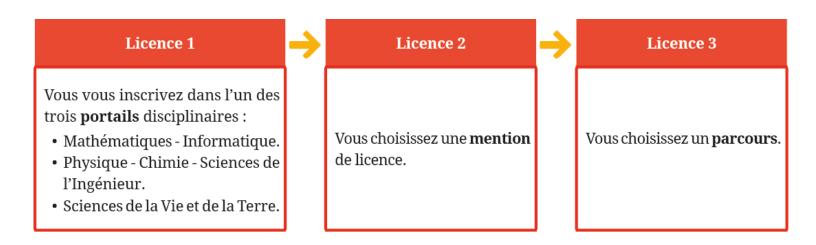
Licence Sciences, Technologies, Santé



- > 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







SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Licence Sciences, Technologies, Santé

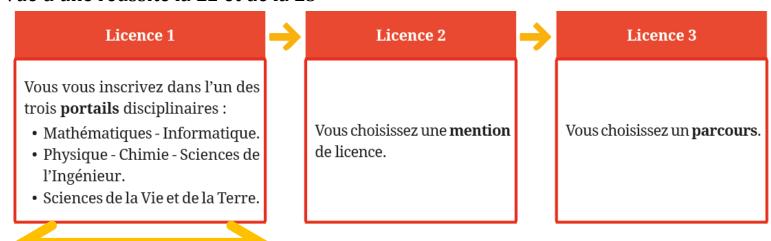
En deux ans



- Nouveauté depuis la rentrée 2018: **L1 Aménagée** (oui-si ou bien Démarche volontaire)
- Popuis la rentrée 2018, **une chance est offerte** d'effectuer sa première année en deux ans: L1-1 et L1-2
- **Bases consolidées** et temps supplémentaire pour **renforcer les prérequis** en vue d'une réussite la L2 et de la L3

LA LICENCE STS

PORTAIL MATHÉMATIQUES INFORMATIQUE







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 *	







CONTACTS



- Responsable Licence Mathématiques
 - Jiang Zeng
 - → licence@math.univ-lyon1.fr

http://licence-math.univ-lyon1.fr

- Directeur du portail mathématiques et informatique
 - Laurent Pujo-Menjouet
 - pujo@math.univ-lyon1.fr

http://licence-math.univ-lyon1.fr



CONTACTS



- · Référents Pédagogiques (RP) : assurent le suivi personnalisé des étudiants
- En Mathématiques (Alias complet : referents.pedagogiques@math.univ-lyon1.fr)
 - Rouchdi Bahloul, bâtiment Braconnier, bahloul@math.univ-lyon1.fr
 - Francesco Fanelli, bâtiment Braconnier, biagioli@math.univ-lyon1.fr
 - Lorenzo Brandolese, bâtiment Braconnier, <u>brandolese@math.univ-lyon1.fr</u> (Mathéco)
 - Alexis Tchoudjem, bâtiment Braconnier, tchoudjem@math.univ-lyon1.fr
 - Aumaury Thuillier, bâtiment Braconnier, thuillier@math.univ-lyon1.fr
 - Yoann Dabrowski, bâtiment Braconnier, <u>yoann.dabrowski@univ-lyon1.fr</u>
 - 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 <u>TOMUSS</u>.





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 UNITES D'ENSEIGNEMENT : UE

- 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 UNITES D'ENSEIGNEMENT :

ш

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

Caractéristiques de l'enseignement

Grand groupe de 150 à 300 étudiants

Amphithéâtre

Connaissances théoriques

« Matière première » utilisée en T.D. et T.P.

Votre travail sur place

Ecouter

Prendre des notes (rapidité, tri des éléments)

Votre travail personnel

Relire et compléter, <u>avant</u> les CM-TD -TP suivants

Comprendre

Mémoriser et réviser

Interactions

Intervention possible de l'étudiant pendant ou après le cours

ATTENTION

- Même si la plupart des enseignants mettent leurs supports de cours à disposition, ceux si sont loin d'être suffisants
- La richesse du cours de se trouve dans les explications de l'enseignant
- Pour optimiser votre apprentissage il est fortement conseillé d'être présent





LES UNITES D'ENSEIGNEMENT :

• 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

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





LES UNITES D'ENSEIGNEMENT :

• 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





LES CREDITS ou ECTS

- > Affectés à une UE ou aux enseignements constitutifs d'une UE (ECUE)
 - → Par exemple Analyse III 1 UE = 6 crédits
 - → Par exemple Mesure et Intégration 1 UE = 9 crédits
 - → TR3 = 6 crédits avec 2 enseignements constitutifs
 - ➤ Culture numérique: 4 crédits
 - > EPS: 2 crédits
- ➤ Définitivement acquis quand l'UE est validée
- Capitalisables
- ≥30 crédits maximum par semestre

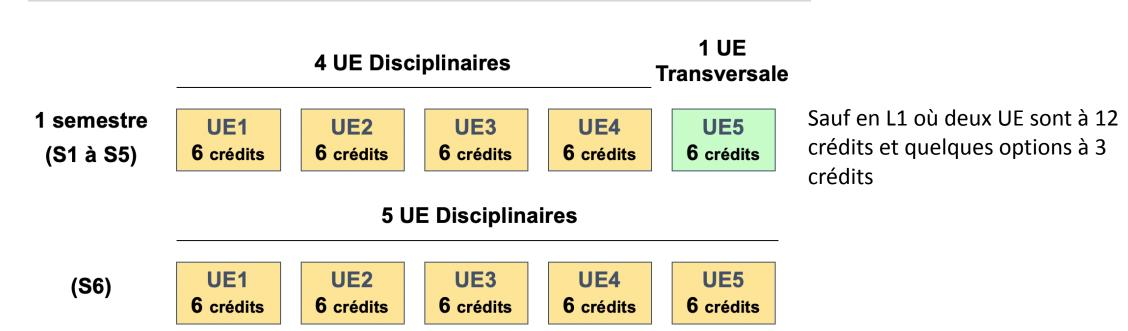




LES CREDITS ou ECTS

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

- Une discipline enseignée ou
- Plusieurs disciplines complémentaires enseignées





REGLES DE PROGRESSION / COMPENSATION

- 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)

Nouveau cette année: une année se décompose en deux blocs de connaissances et de compétences

- Règles d'obtention de **L2** : : un bloc scientifique (48 crédits ECTS) et un bloc transversal (TR3 et TR4) (12 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 80% et 20%
- Il n'y a pas de compensation par semestre tout se fait à l'année





REGLES DE PROGRESSION / COMPENSATION

- 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: des jurys d'UE sont organisés, ainsi qu'un jury d'année
- Cas du 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.



Concernant les règles de compensation

- Il y a pour chaque année un bloc scientifique (maths + info + ...) et un bloc tranversal (TR)
- Si les moyennes de blocs sont supérieures à 10/20 (même avec des UEs non acquises ex : UE1 8/20 UE2 14/20 ...) 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).
- Si la moyenne d'un bloc est entre 9 et 10 alors l'autre bloc peut le compenser, mais attention aux coefficients / crédits !!!

Exemples

- en L1/L2 : 9.5 au bloc scientifique => il faut avoir 12 sur le bloc TR (0.8x9.5+0.2x12=10);
- en L3: 9.5 au bloc scientifique => il faut avoir 14.5 sur le bloc TR (**0.9**x9.5+**0.1**x14.5=10).





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.





VALIDATION PAR UN JURY

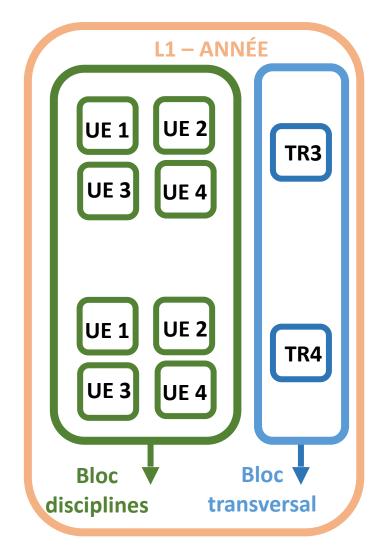
Jury pour chaque UE

Jury pour chaque année

Jury pour le diplôme

Les jurys sont « souverains »!

ANNÉE L2









REGLES DE PROGRESSION

- 1 Le nombre d'inscriptions en Licence est limité
- →2 inscriptions administratives en L1, 2 en L2 et 2 en L3
- → 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,





MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

- MCCC définies UE par UE
 - → en L2 et L3 Maths : 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 (Contrôle Continu Final)





REGLES POUR LES ABSENCES

- 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
 - → 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 émail).
 - → Respecter les délais!





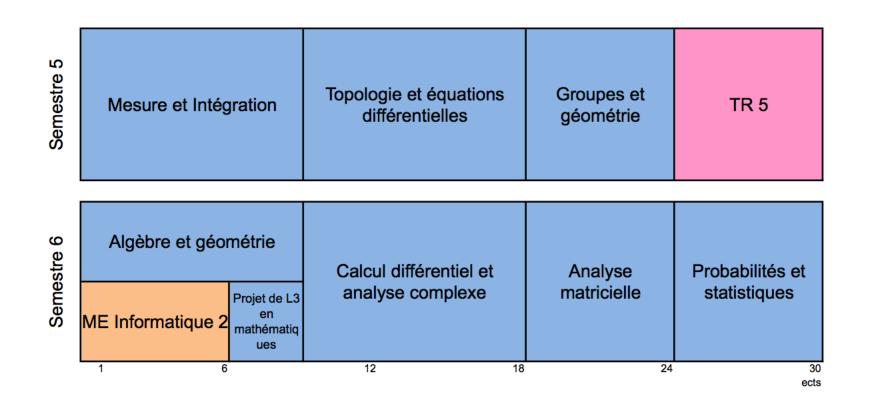
PROGRAMME DE LA DEUXIEME ANNEE

- 1					
Semestre 3	Analyse III Algèbre III	Algàbra III	LIFAP3 Algorithmique et programmation avancée (*)	LIFBDW1 Bases de données et programmation web (*)	TR 3
		Algebie III	Electromagnétisme 1 (*)	Mécanique des systèmes de solides et de points matériels (*)	
			Probabilités discrètes et statistiques descriptives	Introduction à l'analyse numérique	
stre 4	Anglyon IV	Alaèhra IV	TIPE	TIPE	TD 4
Semestre	Analyse IV Algèbre IV	Optique physique et spectroscopie (*)	Introduction à la mécanique des milieux continus (*)	TR 4	
l					





PROGRAMME DE LA TROISIEME ANNEE



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 >> p1701 ok

Emploi du temps individuel de



>> Emploi du temps complet (Hors transversales)

Sequence	UE		
1	Electromagnétisme (PHY2016L)		
2	Base de données et Programmation WEB (INF2028L)		7
3	Algèbre III : diagonalisation et applications (MAT2020L)		7
4	Analyse III : fonctions de plusieurs variables (MAT2019L)		7

Vue étudiante Licence STS: IP D'AUTOMNE 2019

Saisissez un numero d'étudiant >> p171 ok

Emploi du temps individuel de



>> Emploi du temps complet (Hors transversales)

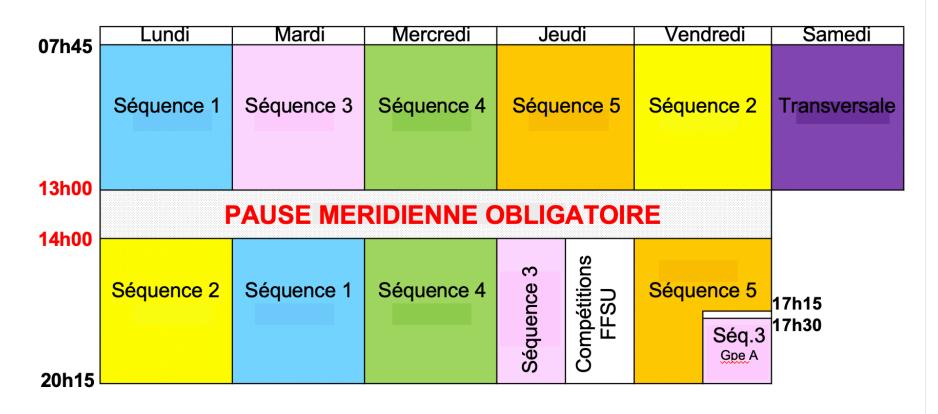
Sequence	UE	Groupe
1	Topologie et équations différentielles (MAT3118L)	
2	Mesure et Intégration (MAT3119L)	
5	Groupes et géométrie (MAT3121L)	





LES SEQUENCES D'ENSEIGNEMENT

La semaine est découpée en 5 « séquences »



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







EMPLOI DU TEMPS

- 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 SEMAINE

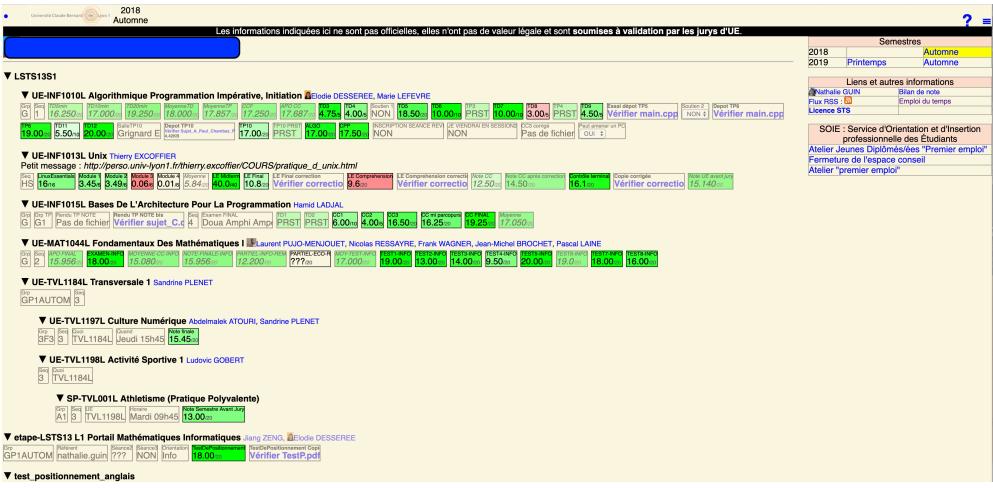
7h45	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
8h00			LIFASR3		
8h15	LIEAD4		A mana la i . T		FDN44
8h30	LIFAP1		Amphi 5 -		FDM1
8h45	Amphi AMPERE		Déambulatoire		Amphi JORDAN
9h00	, , ,				,p 5 5 1.2 , t
9h15			Groupes A, B, C, D, E		
9h30					
9h45		'		'	
10h00	LIEAD4				
10h15	LIFAP1				
10h30	Amphi ASTREE 13				
10h45	p				
11h00					
11h15					
11h30					
11h45			LIEACD4		
12h00			LIFASR1		
12h15			Amphi GRIGNARD		
12h30			/ unpin citicity ins		
12h45					
13h00					
13h15			PAUSE MERIDIENNE		
13h30			PAUSE WIENIDIENNE		
13h45					
14h00					
14h15			LIFASR3		
14h30	EDN4.4		A L		
14h45	FDM 1		Amphi 5 -		
15h00	Amphi JORDAN		Déambulatoire		
15h15	,p 301.07114				
15h30			Groupes F, G, H, I		
15h45					
16h00					
16h15					
16h30					
16h45					
17h00					
17h15					
17h30					
17h45					
18h00					
18h15					
18h30					
18h45					
19h00					





EVALUATION DES UE (page de suivi)

TOMUSS

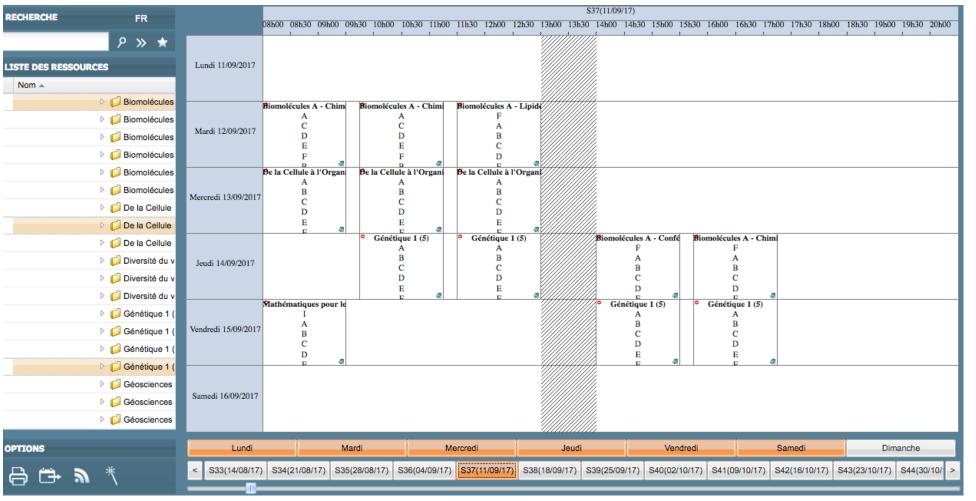






EXEMPLE D'EMPLOI DU TEMPS SEMAINE

Emploi du temps: ADE









CONTENU DES UE

- 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, ...



Environnement Numérique de Travail

- Activer mon compte sésame https://sesame.univ-lyon1.fr/
- Adresse mail universitaire : <u>prénom.nom@etu.univ-lyon1.fr</u>
 - 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, ...)



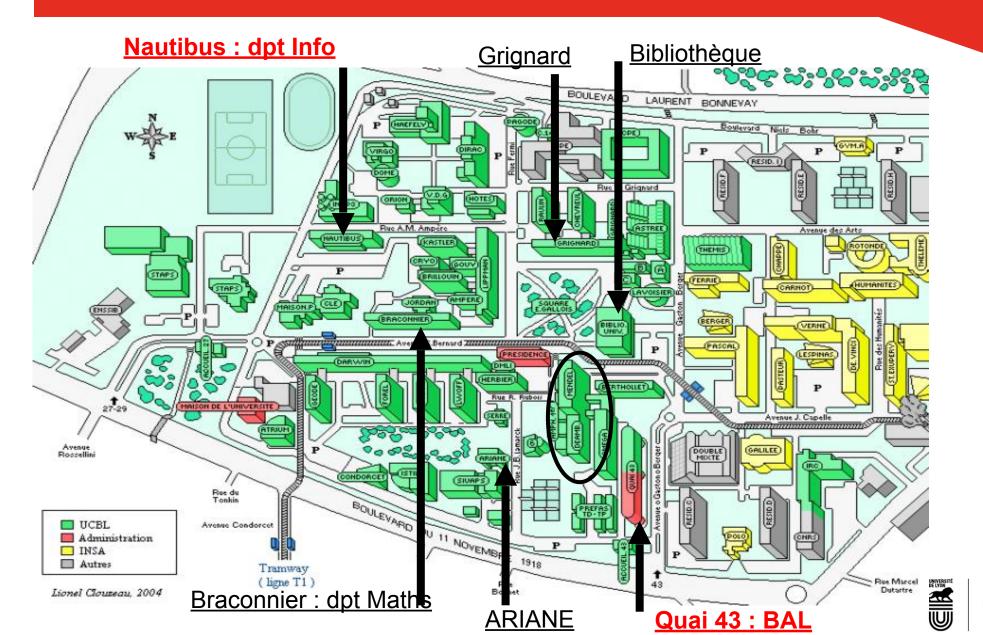


Environnement Numérique de Travail

- Activer mon compte sésame https://sesame.univ-lyon1.fr/
- Adresse mail universitaire : <u>prénom.nom@etu.univ-lyon1.fr</u>
 - 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







POUR VOUS AIDER TOUT AU LONG DE L'ANNEE

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

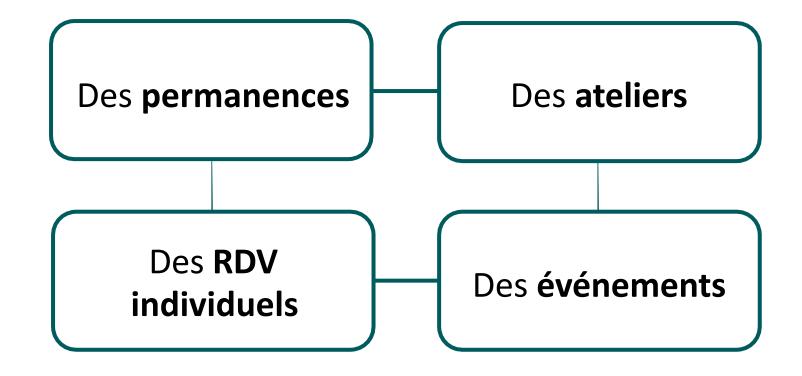
Ainsi que...

- ⇒ 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)





Nous rencontrer





Se rendre au SOIE

Quai 43 - 2ème étage

Campus LyonTech - La Doua 28 avenue Gaston Berger 69622 Villeurbanne

(Tramway: arrêt "Gaston Berger")



