

Université Claude Bernard Lyon 1



43 boulevard du 11 novembre 1918

69622 Villeurbanne Cedex

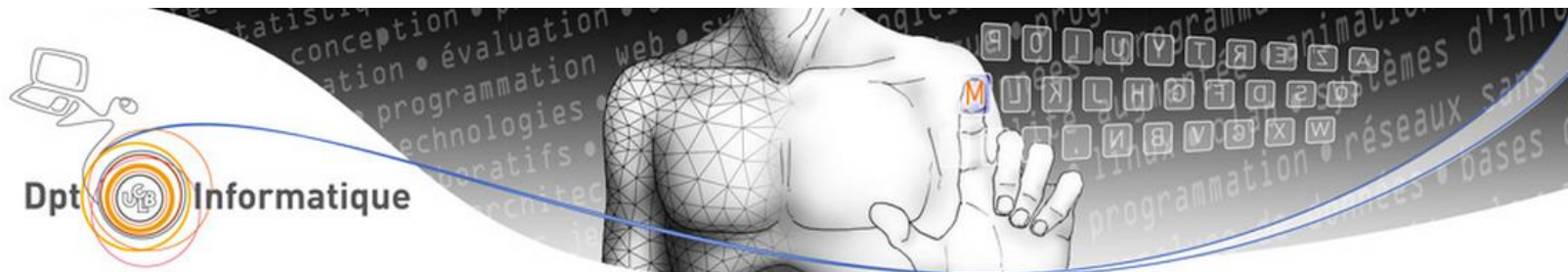
<http://www.univ-lyon1.fr>

Réunion de rentrée 2024-2025

Lundi 2 septembre

Mention Informatique L2 / L3

<http://licence-info.univ-lyon1.fr>



Contacts

- Contacts pédagogiques

- Responsables de la licence info (enseignants-chercheurs)

- Hamid LADJAL hamid.ladjal@univ-lyon1.fr
- Alexandre MEYER alexandre.meyer@univ-lyon1.fr

➔ Adresse commune : licence.informatique@univ-lyon1.fr

- Contact Administratif :

- Bureau administratif de la licence (BAL) ou « scolarité » :
 - Responsable administrative : Latifa TAIEB
 - Scolarité : Bâtiment quai 43, porte 117, Françoise GUIGNARD

CONTACTS



- 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
 - Matthieu **Moy**, bâtiment Nautibus, matthieu.moy@univ-lyon1.fr
 - Nicolas **Pronost**, bâtiment Nautibus, nicolas.pronost@univ-lyon1.fr
 - Vincent **Nivoliers**, bâtiment Nautibus, vincent.nivoliers@univ-lyon1.fr
 - Nicolas **Louvet**, bâtiment Nautibus, nicolas.louvet@univ-lyon1.fr
- En Mathématiques (Alias complet : referents.pedagogiques@math.univ-lyon1.fr)

L2 & L3 informatique

Effectifs en L2 & L3

Année 2023-2024

L2 = 210

L3 = 172

Année 2024-2025 : (il manque encore plusieurs inscriptions)

L2 = 171

L3 = 169

Inscriptions Pédagogiques (IP) automatiques par défaut (sans voir votre référent)

→ Il reste de nombreuses erreurs/manques dans vos IP

Aide à la réussite

- Enseignant Référent qui suit votre évolution
 - référents pédagogiques (pour ceux qui ont commencé en L1)
- Beaucoup d'UEs en Contrôle Continu Intégral
 - plusieurs notes pour vous évaluer
 - Attention, la session 2 ne remplace pas toutes les notes (uniquement le contrôle terminal)
- Séances de soutien
- Tutorat



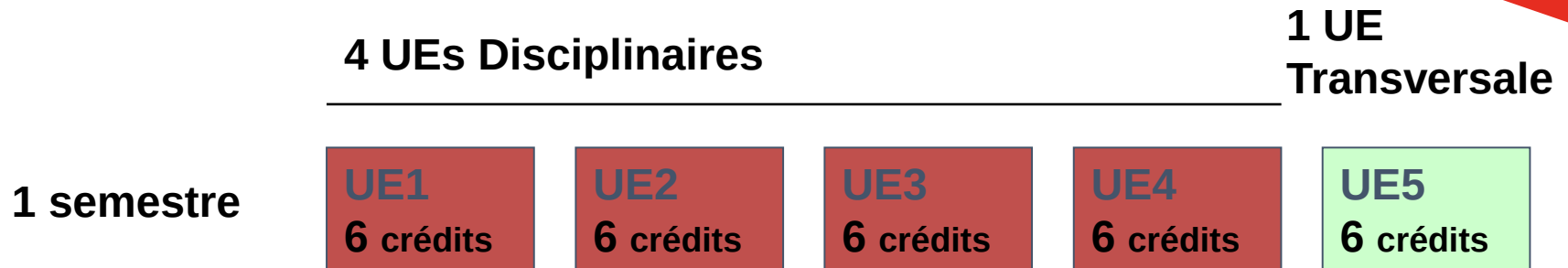
L'organisation de vos études

- ✓ 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

Connaître l'université

- Les enseignants sont **enseignants-chercheurs** ...
- 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.

Système de crédits européens



Les crédits:

- Affectés à une UE ou à un élément constitutif d'une UE (ECUE)
 - ➔ LIFXXX ou MATXXX : 1 UE = 6 crédits (ou 3)
 - ➔ TR5 = 3 crédits avec différents éléments constitutifs
 - Anglais 2 ects
 - Sport 1 ects
- Définitivement acquis
- Capitalisables

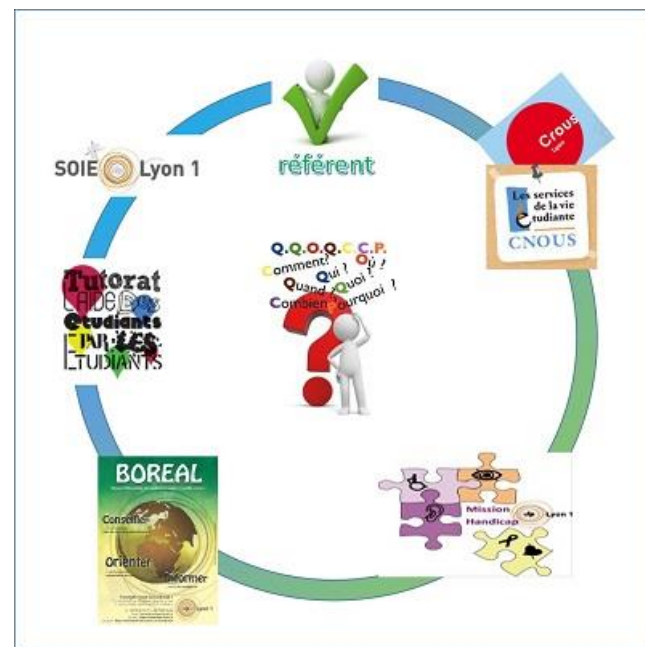
Pour vous aider, toute l'année

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

<http://tutorat-sciences.univ-lyon1.fr/#!tuteurs>

Ainsi que...

- ➔ AML, rdc Nautibus
- ➔ Le Bureau d'Accueil dans le déambulatoire
- ➔ La BU, Bibliothèque Universitaire
- ➔ Le BVE, Bureau de la Vie Etudiante (Astrée)
- ➔ Le SOIE (Le Quai 43)



Pour vous accompagner

Lieu ressource sur le campus



Le Service d'Orientation et d'Insertion professionnelle des Étudiants

- Conseil et documentation
- Aide à l'orientation
- Insertion professionnelle
- Entretiens individuels



Pour vous aider, toute l'année

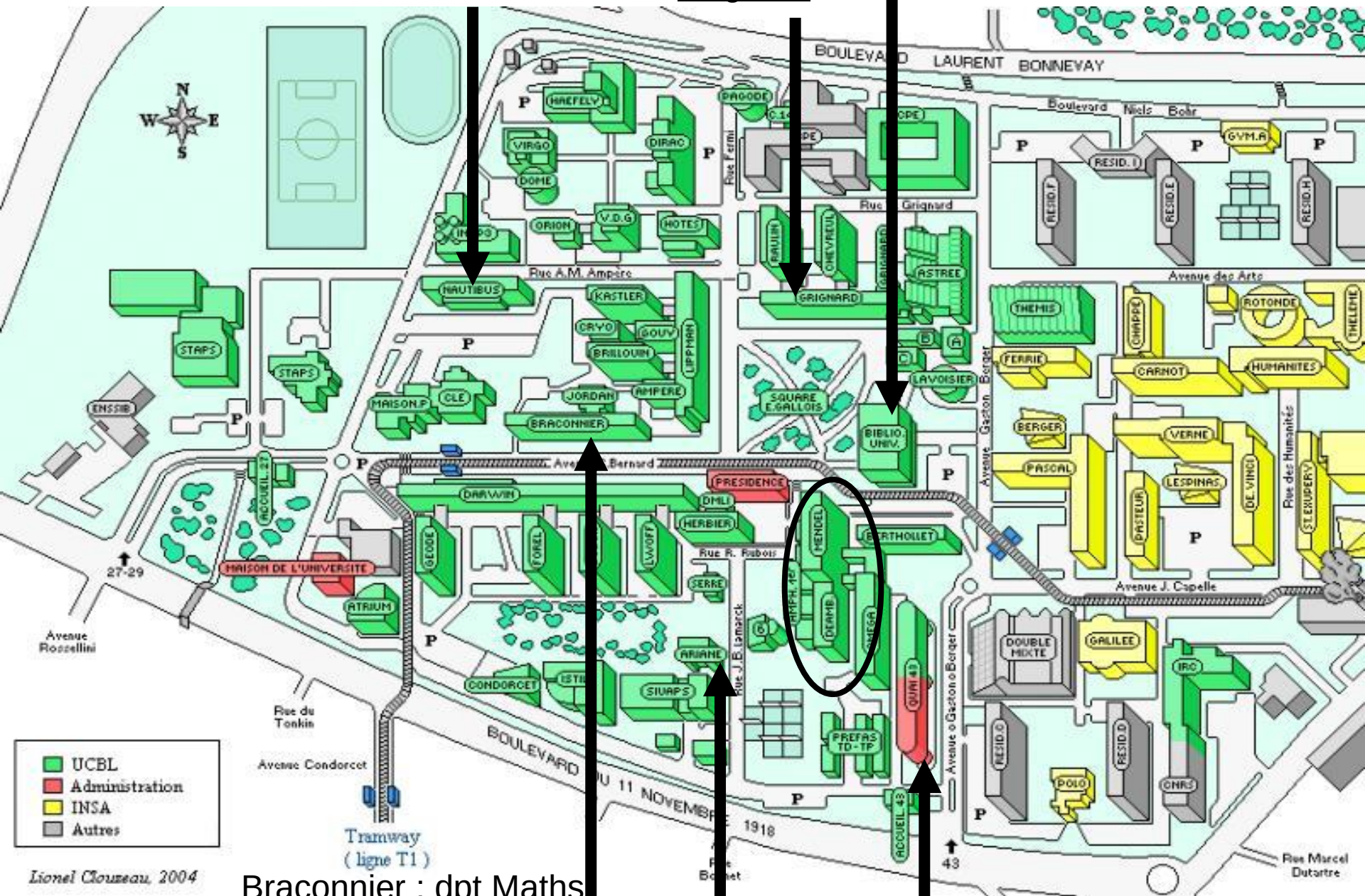
et aussi...

- ➡ 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)
- ➡ Les associations étudiantes
- ➡ La Mission Culture

Nautibus : dpt Info

Grignard

Bibliothèque



Braconnier : dpt Maths

ARIANE)

Quai 43 : BUL

Règles d'obtention

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'un bloc de compétences

Une compétence est définitivement acquise (ADM) si :

- ♦ Toutes les UE de la compétence sont acquises
- ♦ ou Si la moyenne des notes de ces UE ≥ 10 (UE AJ acquises par compensation)

Règles d'obtention d'une année

Il existe une compensation à l'année entre les blocs

- ♦ Si la moyenne des blocs de compétences ≥ 10
- ♦ Règles de compensation :



REGLES DE PROGRESSION / COMPENSATION

Règles de compensation

Compensation à l'intérieur du bloc disciplinaire : les UE sont compensables sans note plancher au sein du bloc disciplinaire.

Bloc transversal : les UEs étant en bloc de compétence, aucune compensation entre UE n'est possible

Compensation entre blocs : les UEs du bloc transversal étant en bloc de compétence, il n'y a pas de compensation possible entre bloc transversal et bloc disciplinaire.

En L3 : Bloc Stage, TRIP et LIFPROJET

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

Les jurys

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

Les jurys sont « souverains »

Si besoin, faites remonter les informations sur votre situation particulière via votre enseignant référent avant les jurys.

REGLES DE PROGRESSION

- **Redoublement => Réinscription Administrative (IA)**
dans la même année, mais flexibilité sur les IP
- **Année définitivement acquise (ADM)**
 - **Inscription Pédagogique (IP)** au semestre pédagogique suivant
- **Année ajourné (AJ)**
 - IP dans les UE non-acquises
+ éventuellement des UE du semestre pédagogique suivant
(cf. votre référent pédagogique pour ajouter des UE à votre IP)
- **ATTENTION : notes sous la moyenne ne peuvent plus être conservées**
- **Pas d'IP hybride Licence / Master**

Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)

MCC définies UE par UE

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 (règles particulières possibles dans certaines UE)

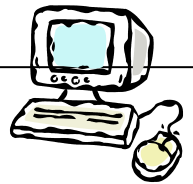
Plus de précisions sur le site de la Licence STS
rubrique Examens

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

Règles pour les absences

Toute absence aux évaluations doit être justifiée sinon l'étudiant-e pourra être noté-e défaillant-e (DEF) à l'UE, à l'année et au diplôme.

Avertissement:



L'étudiant boursier défaillant « DEF » à l'UE se verra dans l'obligation de rembourser la bourse qui lui a été versée. DEF peut aussi poser problème pour des renouvellements de visa.

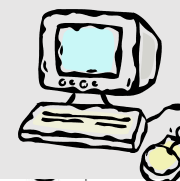
Plus de précisions sur le site de la Licence STS
rubrique Procédure/ Absences
<https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/>

Règles pour les absences

- Apporter (ou envoyer) votre justificatif original (certificat médical, de décès...) à la scolarité de votre portail (MI : Quai 43 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

Plus de précisions sur le site de la Licence STS
rubrique Procédure/ Absences

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



Dispense d'assiduité

Dispense de suivre les enseignements de **CM et TD**
mais **pas de TP**

A demander pour chaque UE

- ☐ soumis à l'acceptation du responsable de l'UE
- ☐ conditions d'attribution :
 - Travail déclaré (> 15h hebdo)
 - Charge de famille
 - Double cursus
 - Activité associative / étudiant élu dans instance universitaire
 - Handicap / soins médicaux lourds
 - Femme enceinte

Plus de précisions sur le site de la Licence STS
rubrique Procédure/Dispense d'assiduité
<https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/>

Examens: Fraudes / Plagiat

- **Les Fraudes**, les tentatives de fraudes, sont traitées par la section disciplinaire
Attention: Sanction maximale : exclusion 5 ans université
- **Le plagiat** est une fraude, mais aussi un délit, passible de sanctions pénales
 - TP ou des rapports
 - Projets/mini-projets
 - un texte ou un code qui ne vous appartient pas.....
- **Faux certificat médical...**
- **Beaucoup d'outils** avancés de détection de plagiat utilisés par vos enseignants

Plusieurs étudiants en section disciplinaire chaque année.

21

Organisation du planning des enseignements

La semaine est découpée en **5 « séquences »**

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
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
					17h15
					17h30
					Séq. 3 (Gr A sauf L1)

Le calendrier 2024-2025

CE CALENDRIER PEUT ETRE SUJET A MODIFICATION

Semestre d'automne

Enseignements	du 26 aout au 20 décembre 2024 / cours débutent le 02 septembre 2024
Congés de Toussaint	du 26 octobre au lundi 04 novembre 2024
Congés de Noël	du samedi 21 décembre 2024 au dimanche 05 janvier 2025 (inclus)
Examens terminaux + secondes chances	du 16 au 20 décembre 2023 et du 6 au 17 janvier 2025

Semestre de printemps

Modification IP	jusqu'au 24 janvier 2025 maximum
TRIP (L3)	Tout au long de l'année (voir avec les resp)
Enseignements	Cours du 20 janvier (L1,L2), 13 janvier (L3) au 25 avril 2025 (L1,L2), 18 avril (L3)
Congés d'hiver	du 1 mars au 9 mars 2025
Congés de printemps	Du 26 avril 2024 au 4 mai 2025
Examens terminaux	du 22 au 25 avril 2025 (L3), 5 au 21 mai (L2, L3)
Stage	Du lundi 28 avril à fin juillet 2025 (ou fin aout)
Session 2	24 juin au 7 juillet 2025



Différents parcours de la mention informatique

Parcours à partir de la L2

➔ options différentes

- **Informatique**

- Parcours le plus suivi

- **Informatique et mathématiques (Info/math)**

- Éventuellement poursuite en Master de maths
- Attention, niveau en maths exigeant

- **Bio informatique**

- Remplace quelques UE par des UE de biologie (choix d'options en L1&L2, parcours en L3)

Contenu des modules d'informatique

- **EN L2 :**

- LIFAPSD (ex. LIFAP3) : Algorithmique programmation et structure de données
- LIFARCHI (ex. LIFASR4) : Architecture des ordinateurs
- LIFBDW : Bases de données et programmation WEB

- LIFAPCD (ex. LIFAP4) : Conception et développement d'applications
- LIFPF (ex. LIFAP5) : Programmation fonctionnelle (3 ects)
- LIFIHM : interactions homme machine et ergonomie(3 ects)
- LIFSE (ex. LIFASR5) : Système d'exploitation (3 ects)
- LIFGRAPHIQUE : informatique graphique option (3 ects)
- LIFPROLOG : programmation logique option (3 ects)

Contenu des modules d'informatique

L2

Automne	LIFAPSD/AP3 INF2025L		LIFBDW/BDW1 INF2028L TR3		LIFARCHI//ASR4 INF2031L	Stats pour info MAT2071L	LIFGRAPHIQUE	LIFIHM
							INF2012L	INF2032L
							LIFPROLOG	
							INF2013L	
TR3								
Info-maths	Idem info		LIFBDW INF2028L		Algèbre 3 MAT2091L	Analyse 3 MAT2092L	TR3	
Bio Info	LIFAPSD/AP3		TR3		LIFARCHI//ASR4 INF2031L	Stats pour info MAT2071L	Genetique 2A (BIO 2013L)	
	INF2025L							
Printemps	LIFPF/AP5 INF2030L	LIFSE/ASR5 INF3046L	LIFBDW/BDW1 INF2028L		LIFAPCD/AP4 INF2015L	AMALA A MAT2027L	LIFGRAPHIQUE	LIFIHM
			TR4				INF2012L	INF2032L
							LIFPROLOG INF2013L	
TR4								
Info-maths	TR4		Analyse 4 MAT2094L		Idem info	Algèbre 4 MAT2093L	Options + LIFIHM	
Maths	Discrètes Et Statistiques MAT2072L		Analyse 4 MAT2094L		Compléments de maths MAT2096L	Algèbre 4 MAT2093L	TR4	
Bio Info	Bio-stat BIO3128L		LIFBDW/BDW1 INF2028L		LIFAPCD/AP4 INF2015L	AMALA A MAT2027L	TR4	

L3 Parcours Informatique

Bloc scientifique

- LIFRES Réseaux
- LIFAPC Algorithmique Programmation Complexité
- LIFLF Théorie des langages formels (3 ects)
- LIFLC Logique classique (3 ects)
- LIFBDA Bases de données avancées
- LIFWEB Conception Et Programmation Web
- LIFAPOO Algorithmique programmation orientée objet
- LIFPCA Programmation concurrente et administration système
- Options
 - LIFALGONUM : Algorithmique Numérique
 - LIFOPTIM : optimisation
 - LIFIMAGE : Initiation À L'Analyse Et Synthèse D'Images
 - LIFDATA : Analyse de données
 - AMALA B : Analyse matricielle et algèbre linéaire appliquée
 - LIFRESP : Réseaux, systèmes, sécurité par la pratique

Bloc stage

- LIFSTAGE : TRIP + stage de 3 mois (mai – juin – juillet)
- LIFPROJET : projet

L3 Parcours Informatique

Voir les parcours Info-Math et Bio-Info ici

- <http://licence-info.univ-lyon1.fr/>

L3	Automne 3LIF01	LIFLC INF3038L	LIFLF INF3034L	TR5		LIFBDA INF3048L	LIFAPC INF3002L	LIFRES INF3001L	TRIP	
							LIFAPOO INF3007L	LIFPROJET INF3051L		
	Info-maths	Idem info (INF3038L +INF3034L)		Algèbre Linéaire Et Bilinéaire MAT3146L		LIFBDA INF3048L	LIFAPC INF3002L	TR5	LIFSTAGE (3ects) INF3050L ou LIFGRAPHIQUE ou LIFPROLOG	
	3LIF05									
	Bio-Info 3LIF04	Idem info (INF3038L +INF3034L)		TR5		LIFBDA INF3048L	LIFAPC INF3002L	LIFRES INF3001L	TRIP	
	Bio-Info 3LIF04 2024/2025	Idem info (INF3038L +INF3034L)		TR5		LIFBDA INF3048L	LIFAPC INF3002L	BIO3129L	TRIP	
		LIFAPC INF3002L	LIFALGONUM INF3040L	LIFOPTIM INF3041L			Séquence vide pour les étudiants ayant suivi LIFPROJET à l'automne		Séquence vide pour les étudiants ayant suivi LIFRES à l'automne	
			LIFIMAGE INF3056L							
			LIFRS2P INF3057L						INF3058L	
	Info-maths	MAT3167L (9 ects) Combinatoire, proba et statistiques		MAT3164L	MAT3167L	LIFWEB	LIFPCA	LIFAPOO	LIFRES	
				Suites réelles et vectorielles avec logiciels						
				LIFALGONUM INF3040L	Com. pro. stat	INF3054L	INF3055L	INF3007L	INF3001L	
	Bio-info	INF3051L (LIF projet)				BIO3127L		BIO3129L		Pas de stage LIFSTAGE
								LIFGRAPHIQUE INF2012L	LIFIHM INF2032L	
								LIFPROLOG INF2013L		

Votre emploi du temps

- Fonction de l'IP qui a été faite automatiquement
 - Votre IP peut croiser des UE entre S5/automne et S6/printemps
 - Voir schéma du L3 croisée slide suivant
- Où trouver votre emploi du temps personnel ?
 - <https://edt.univ-lyon1.fr/>
 - Lien depuis TOMUSS (en haut à droite)

Certification Linux

Certification Linux et Cisco

- Contacts : Olivier Gluck & Yves Canio

Olivier.Gluck@univ-lyon1.fr
yves.caniou@univ-lyon1.fr

- Option en L3 « Réseau par la pratique »
 - Etudiants suivant la certification
 - Etudiants voulant continuer en M2 SRIV

L3 : TRIP

TRIP = Transversale d'Insertion Professionnelle

- Organisé par le SOIE
- Intervenants extérieurs : DRH, etc.
- 4 UE disponible (cf. votre questionnaire IP) :
 - Préparer sa candidature, connaître le marché du travail
 - Comportement en entreprise
 - Gestion de projets et management
 - Droit du travail et création d'entreprise
- Calendrier spécifique (cours en distanciel et le soir). Lisez bien vos mails !

Stage de L3

- 3 mois (12 semaines) en entreprise
 - Tous domaines de l'informatique
 - Rémunération minimale indemnité de stage (3,90€ /h au 1er janvier 2022)
- Evaluation
 - Tuteur en entreprise (1/3)
 - Tuteur académique (1/3)
 - Rapporteur académique (1/3)
- Début mai → fin juillet
- Rapport (fin juin)
- Pas de soutenance



ATTENTION : 2^e session durant le stage

Stage de L3 par Validation d'acquis

- Possibilité de prendre en compte un stage antérieur
 - par exemple de DUT, BTS, ...
 - si durée équivalente
 - si thématique informatique forte

➔ pas de note (mais VAC)

donc pas de compensation possible des autres notes

Partir étudier à l'étranger (L3 ou M1)

- Un semestre ou une année à l'étranger

- Possible en L3 ou en M1

- Via ERASMUS (europe)
 - CREPUQ (Quebec), ORA (Ontario)
 - Oregon
 - ...

- Juste le stage

- Aide financière possible de la région

➔ Contact RI : Nadia KABACHI : nadia.kabachi@univ-lyon1.fr

- Licence délocalisée au Vietnam

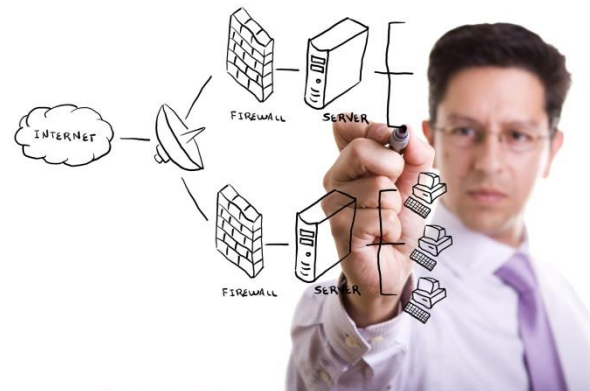
- Possibilité de faire un S6 au Vietnam
 - Ou juste le stage



Après la licence d'informatique

Grâce au **stage** que l'étudiant-e peut effectuer en 3^{ème} année, possibilité d'entrer sur le marché du travail comme

- Informaticien-ne d'études
- Informaticien-ne d'exploitation
- Développeur-euse multimédia
- Etc.



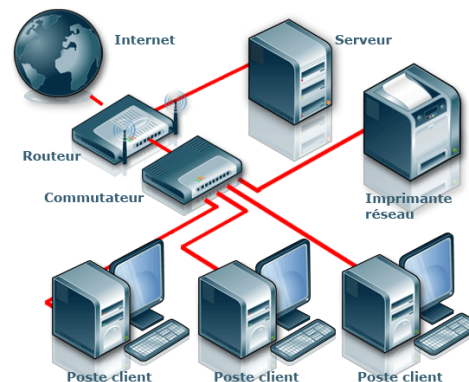
Après la licence d'informatique

- **Master 1^{ère} année**

- Commune à tous les M2
- Depuis 2016 ouverture en alternance
 - ➔ ~15/20 alternants

Master 2^e année

- SRIV (Systèmes, Réseaux et Infrastructures Virtuelles)
 - Classique ou alternance
- TIW (Technologies de l'Information et Web)
 - Classique ou alternance
- DS (Data Science)
- ID3D (Tronc commun + options)
- IA (Intelligence Artificielle)



Attention : Master à capacité d'accueil limité
Classement des dossiers

Poursuite en Master 1 au dpt info



Unités d'enseignement Semestre 1 automne – 7 à 13 UE – 3 ECTS par UE

- M1if01 : Gestion de projet et génie logiciel
- M1if03 : Conception d'applications Web
- M1if04 : Apprentissage **New!!**
- M1if05 : Réseaux
- M1if07 : Optimisation et recherche opérationnelle
- M1if11 : Ouverture à la recherche **New!**
- M1if18 : Systèmes avancés
- M1if24 : BD NoSQL
- M1if25 : Traitement du signal et comm. num.
- M1if02 : Image **New!!**
- M1if06 : Bases de l'intelligence artificielle
- M1if23 : Programmation avancée
- M1if31 : Insertion professionnelle **New!!**

<http://master-info.univ-lyon1.fr/M1/>

Semestre 2

- **Spécialisation** : Projet de recherche obligatoire + Anglais obligatoire
 - **Alternance possible**

Où trouver les informations ?

- Sur le web de l'université, Rubrique « Formations »

<http://www.univ-lyon1.fr/>

- Sur le site web de la licence informatique

<http://licence-info.univ-lyon1.fr/>

Entre autre : lien vers la scolarité Licence Science
+ pages web des UE :

<http://licence-info.univ-lyon1.fr/LIFAPOO>

<http://licence-info.univ-lyon1.fr/LIFLC>

<http://licence-info.univ-lyon1.fr/LIFSTAGE>

[...](#)

- <https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/> : aspects communs aux licences STS
- TOMUSS.univ-lyon1.fr : suivi de vos notes
- ADE : emploi du temps

Choisir l'informatique pour ces applications et ces entreprises

Discipline qui entretient des liens avec toutes les disciplines scientifiques et donc intervient dans

- Gestion de l'information (stocks, personnels, etc.)
- Télécommunication
- Transports
- Médical : imagerie, gestion des données, etc.
- Automobiles, aéronautiques, robotiques, ...
- Finance
- Loisirs numériques, cinéma, jeux vidéo, etc.

Type d'entreprises

- SSII (société de services)
- Jeune pousse innovante
- Département Recherche & Développement
- Département Informatique d'une multinationale
-



Choisir l'informatique pour ces fonctions et ces métiers

Métiers

- Ingénieur-e de recherche et développement
- Consultant-e informatique
- Administrateur-trice réseaux
- Ingénieur-e réseau
- Développeur-euse multimédia
- Webmaster
- Développeur-euse web
- Enseignant-e chercheur-euse



Merci pour votre attention
Bonne rentrée