

Université Claude Bernard  Lyon 1

43 boulevard du 11 novembre 1918

69622 Villeurbanne Cedex

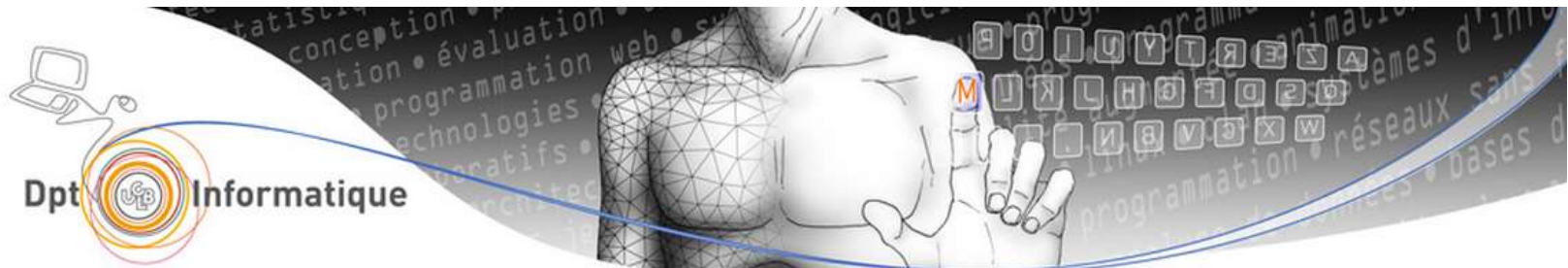
<http://www.univ-lyon1.fr>

Réunion de rentrée 2021-2022

Lundi 6 septembre

Mention Informatique L2 / L3

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



Contacts

- Contacts pédagogiques
 - Responsables de la licence info (enseignants-chercheurs)
 - Matthieu MOY matthieu.moy@univ-lyon1.fr
 - Hamid LADJAL hamid.ladjal@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 (plan « réussite en licence »)

- 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

Alias complet : ensref-licence-info@univ-lyon1.fr

L3 informatique

2011/2012	94
2012/2013	122
2013/2014	169
2014/2015	134
2015/2016	139
2016/2017	123
2017/2018	172
2018/2019	179
2019/2020	227
2020/2021	188

Effectifs de LIFSTAGE

- correspond grosso modo à l'effectif de la promo
- En 2019/2020 : 72 extérieurs
 - IUT/BTS/autres L2

Cette année 2020/2021

L2 = 166

L3 = 142 (encore 45)

Inscriptions Pédagogiques 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
 - l'un des responsables de formation en L3 (si vous venez de DUT/BTS)
 - 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 CCF)
- 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.

L, M, D : Trois grades

LICENCE



6 semestres pédagogiques

S1, S2, S3, S4, S5, S6

MASTER



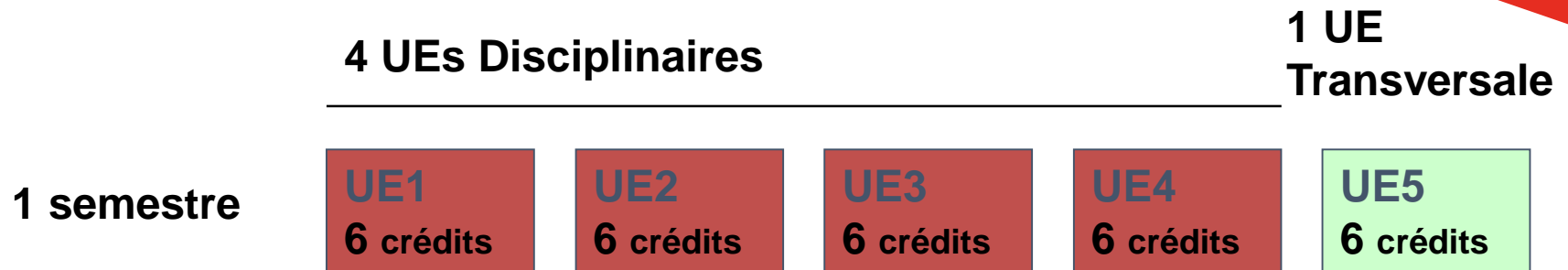
4 semestres

pédagogiques

DOCTORAT

Le semestre pédagogique **ne** se déroule pas forcément au **semestre temporel** correspondant.

Systeme de credits europeens



Les credits:

- Affectés à une UE ou à un élément constitutif d'une UE (ECUE)
 - ➔ LIFX 1 UE = 6 crédits
 - ➔ TR5 = 6 crédits avec différents éléments constitutifs
 - Anglais 3 ects
 - Sport 1 ects
 - Ouvertures 2 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

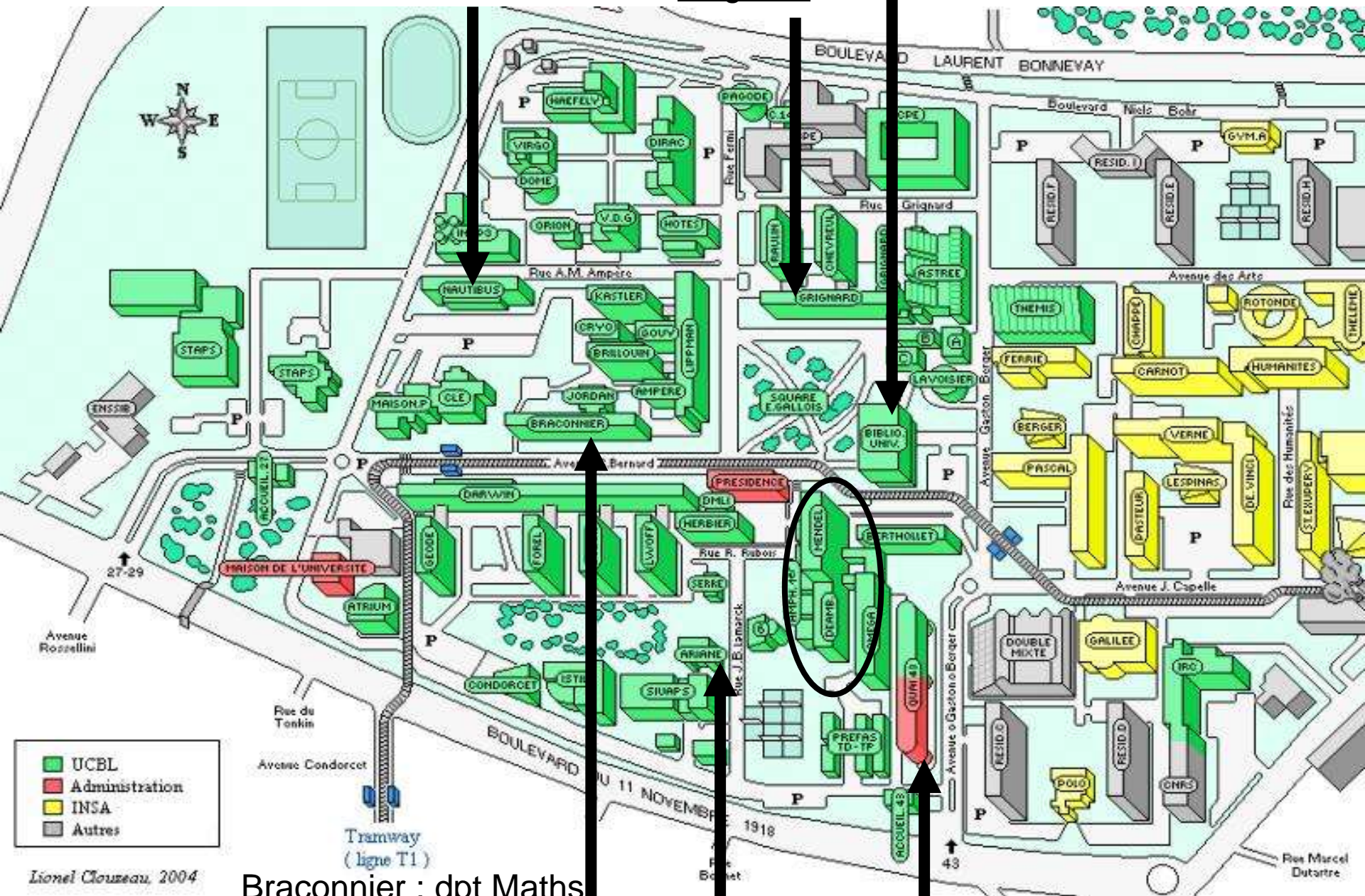
et aussi...

- ➔ 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

Qlqs Règles

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
- ◆ Ou si aucun des 2 (ou 3 avec le stage) blocs de compétences

n'a une moyenne inférieure à 9

COMPENSATION PAR BLOCS DE COMPETENCES

Par exemple en L1
Bloc scientifique

Bloc TR

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

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
- **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

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)

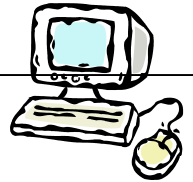
Plus de précisions sur le site de la Licence STS
rubrique Examens

<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, au semestre 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

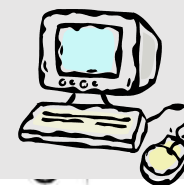
Plus de précisions sur le site de la Licence STS
rubrique Procédure/ Absences
<https://sciences-licence.univ-lyon1.fr/>

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/>

Organisation du planning des enseignements

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

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	
7h45 – 20h15	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
						Séq. 3 (Gr A sauf L1)	17h30

Le calendrier 2021-2022

Semestre d'automne

Enseignements	cours débutent le 06 septembre 2021
Congés de Toussaint	du 25 octobre au mardi 02 novembre 2021
Congés de Noël	du 20 décembre 2021 au lundi 03 janvier 2022
Examens terminaux + secondes chances	du 13 au 17 décembre 2021 et du 3 au 14 janvier 2022

Semestre de printemps

Modification IP	jusqu'au 21 janvier 2022 maximum
TRIP 1	Semaine du 17 janvier 2022 : UE TRIP « Rechercher un stage »
Enseignements	Cours du 17 janvier au 15 avril 2022 (U.E. de L3) Cours du 24 janvier au 6 mai 2022 (autres UE)
Congés d'hiver	du 14 février au 21 février 2022
Congés de printemps	du 18 avril 2022 au 25 avril 2022
Examens terminaux en L3	du 25 au 29 avril 2022
Stage	Du lundi 2 mai à fin juillet 2022 (voire fin aout)
Session 2	20 juin au 01 juillet 2022

Différents parcours de la mention informatique

Parcours à partir de la L2

➔ options différentes

- **Informatique**
 - parcours le plus suivi
- **Informatique et mathématiques**
 - Éventuellement poursuite en Master de maths
- **Bio informatique**
 - Choix d'options en L1

Contenu des modules d'informatique

- EN L2 :

- LIFAP3 : Algorithmique programmation avancées
- LIFASR4 : Architecture et Système
- LIFBDW1 : Bases de données et programmation WEB

- LIFAP4 : Conception et développement d'applications
- LIFAP5 : Programmation fonctionnelle pour le WEB (3 ects)
- LIFIHM : interactions homme machine (3 ects)
- LIFASR5 : Système d'exploitation (3 ects)
- LIFGRAPHIQUE : informatique graphique option (3 ects)
- LIFPROLOG : programmation logique option (3 ects)

Statistiques pour l'informatique (6 cts)

Analyse matricielle et algèbre linéaire appliquée A (6 cts)



L2 Parcours Informatique

Voir les parcours Info-Math et Bio-Info ici

- <http://licence-info.univ-lyon1.fr/#nom14>

L2	Statistiques pour l'info	LIFAP3	LIFBDW1		LIFASR4		TR3
	AMALA A	LIFAP4	LIFAP5	LIFASR5	LIFIHM	LIFPROLOG ou LIFGRAPHIQUE	TR4
	Compétence scientifique						Compétence transversale

Contenu des modules d'informatique

- EN L3 :

- LIFASR6 : Réseaux
- LIFAP6 : Algorithmique Programmation Complexité
- LIFLF : Théorie des langages formels (3 ects)
- LIFLC : Logique classique (3 ects)
- LIFBDW2 : Bases de données avancées

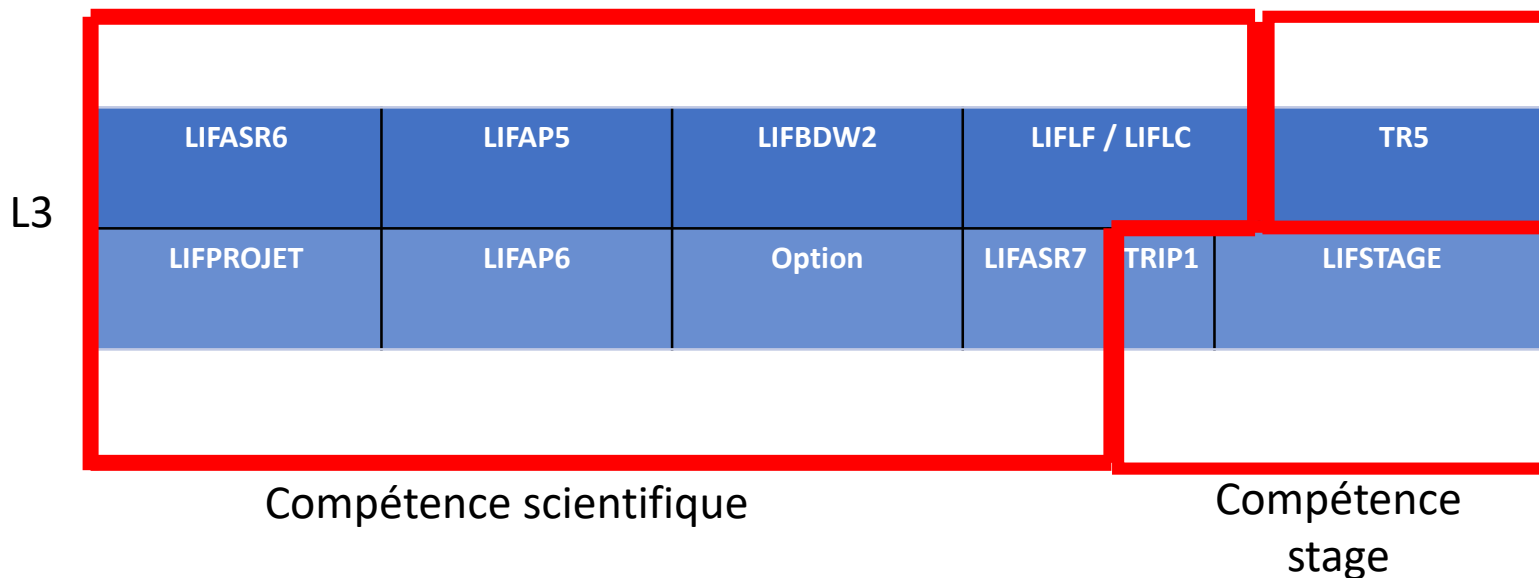
- LIFAP7 : Algorithmique programmation orientée objet
- LIFASR7 : programmation concurrente
- LIFPROJET : projet
- OPTION :
 - **Algo Num + optimisation**
 - ou **Analyse de données + AMALA B**
- LIFSTAGE : TRIP en janvier + stage de 3 mois (mai – juin – juillet)

L3 Parcours Informatique

Voir les parcours Info-Math et Bio-Info ici

- <http://licence-info.univ-lyon1.fr/#nom14>

Compétence
transversale



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)

L3 : IP de septembre (parcours info)

	Séquence 1	Séquence 2	Séquence 3	Séquence 4	Séquence 5	Hors Séq.
L3	LIFLF LIFLC	TR5	LIFBDW2	LIFAP6	LIFASR6	
	LIFPROJET	OPTION	LIFASR7	LIFAP7	LIFASR7	TRIP (sem. 22/01) + STAGE (mai/juin/ juillet)
	Séquence 1	Séquence 2	Séquence 3	Séquence 4	Séquence 5	Hors Séq.
L3 avec IP croisée	LIFLF LIFLC	TR5	LIFASR7	LIFAP7	LIFPROJET	
		OPTION	LIFBDW2	LIFAP6	LIFASR6	TRIP (sem. 22/01) + STAGE (mai/juin/ juillet)

Certification Linux

Certification Linux et Cisco

- Nouveauté depuis 2018/2019
 - Yves Caniou

yves.caniou@univ-lyon1.fr

L3 : TRIP Rechercher un stage, un emploi

TRIP = Transversale d'Insertion Professionnelle

- Organisé par le SOIE
- Intervenants extérieurs : DRH, etc.

Attention 1 seule session de cours quelque soit votre IP automne ou printemps

Semaine du 20 janvier après-midi : semaine de la reprise des cours du semestre de printemps

→ Lisez régulièrement vos emails

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 2020)
- 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



Et le COVID ?

En 2020-2021 :

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

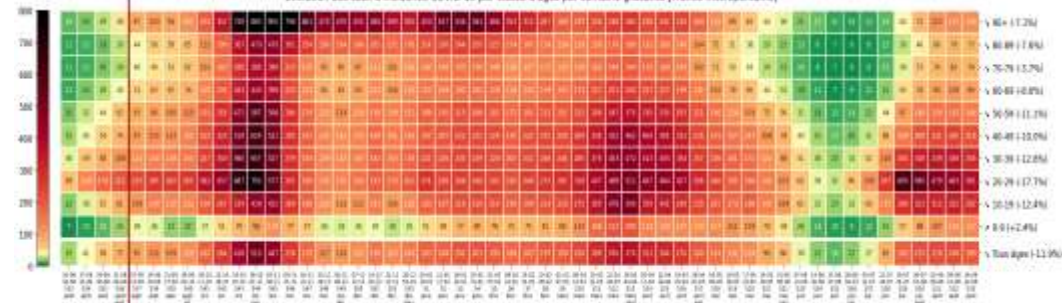
→ Espérons une meilleure année pour 2021-2022 !

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

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



auteur : German Forestier | @gforestier
 source : Santé Publique France

Taux d'incidence = Nombre de cas positifs pour 100 000 personnes par semaine
 Les points/âges 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
ses 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



Eviter de se toucher le
visage



Utiliser les outils numériques (TousAntiCovid)

Et le COVID ? Deux nouveaux outils !

- Autotests



- Vaccins



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.



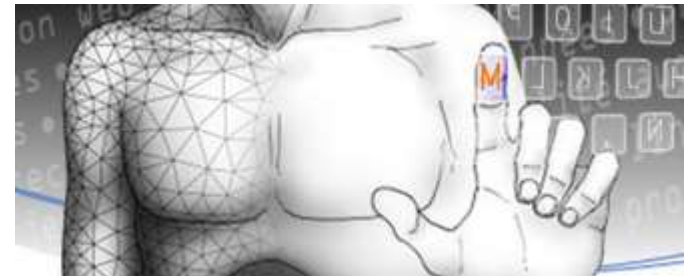
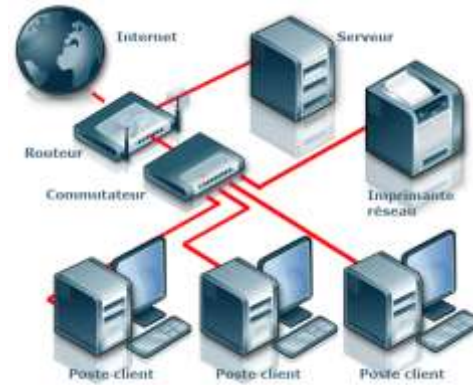
Après la licence d'informatique

- **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 (Image Développement et Technologie 3D)
- 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

- [Programmation avancée \(3 cts\)](#)
- [Conception d'applications Web \(3 cts\)](#)
- [Gestion de données pour le Web \(3 cts\)](#)
- [Réseaux \(3 cts\)](#)
- [Bases de l'intelligence artificielle \(3 cts\)](#)
- [Optimisation et recherche opérationnelle \(3 cts\)](#)
- [Calculabilité et complexité \(3 cts\)](#)
- [Compilation / traduction des programmes \(3 cts\)](#)
- [Projet transversal de master informatique \(3 cts\)](#)
- [Gestion de projet et génie logiciel \(3 cts\)](#)



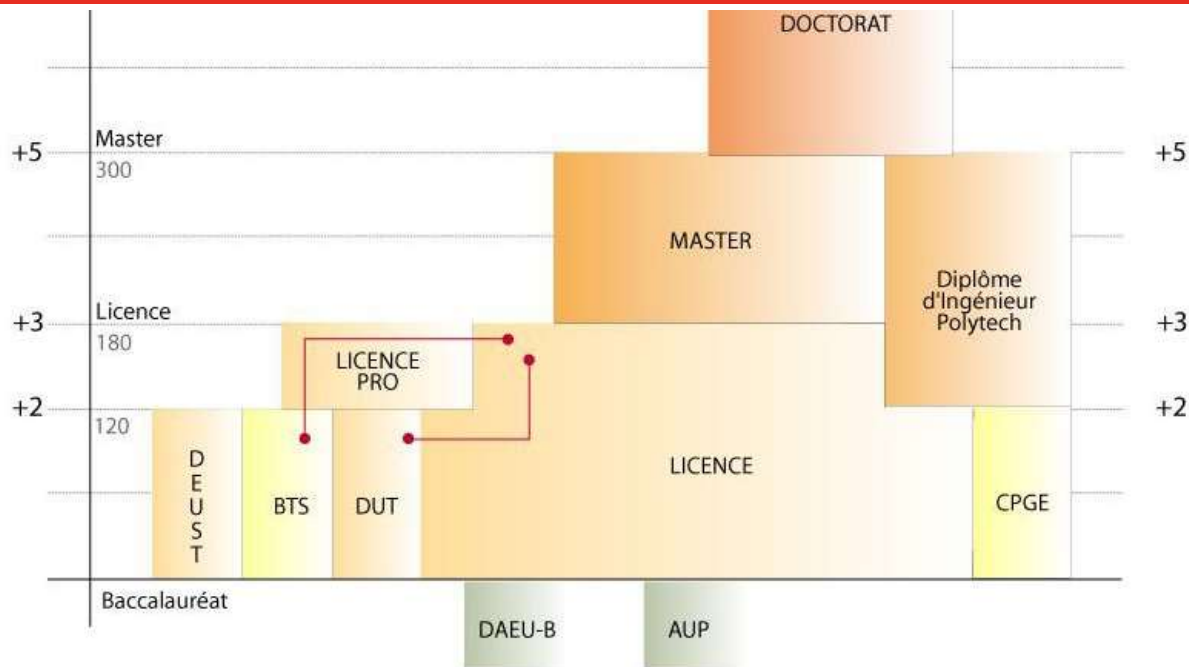
<http://master-info.univ-lyon1.fr/M1/>

Semestre 2

- **Spécialisation** : Projet de recherche obligatoire + Anglais obligatoire + 21 crédits d'UE optionnelles au choix

- **Alternance possible**

Autres formations post-bac



Les étudiants de BTS et de DUT peuvent intégrer la 2ème ou la 3ème année de licence.

Légende :

DEUST : Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques
 BTS : Brevet de Technicien Supérieur
 DUT : Diplôme Universitaire de Technologie
 DAEU-B : Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires option Scientifique
 AUP : Année Universitaire Préparatoire
 CPGE : Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles
 AEU : Attestation d'études universitaires
 DU : Diplôme d'université
 DIU : Diplôme inter-universitaire

Source :


<http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/>

Bac+2, Bac+3, Bac+5 ...

- Formation “fac” taillée pour un Bac+5
 - Fondamentaux en licence
 - Applications / spécialisation progressive en master
 - Objectif : socle de connaissances solides, adaptabilité, culture générale large
- Licence pro
 - Applications / spécialisation dès Bac+3
 - Pas adapté à une poursuite d'études en master
 - Validation d'acquis & évolutions de carrières possibles après expérience professionnelle

UE de L2 PILP : Projet d'Intégration en Licence Professionnelle

- UE de printemps L2, candidater en début d'année
- Objectif : préparer une candidature en licence professionnelle (chercher une entreprise pour l'alternance)



The screenshot shows the website of the University of Lyon, specifically the page for the 'Projet d'Intégration en Licence Professionnelle' unit. The page is in French and provides the following information:

- Unité d'enseignement :** Projet d'Intégration en Licence Professionnelle
- Nombre de crédits de l'UE :** 6
- Code APOGEE :** TVL2030L
- Responsabilité de l'UE :** MASSE INGRID (contact: ingrid.masse@univ-lyon1.fr, phone: 04.72...)
- Type d'enseignement :**

Type d'enseignement	Nb heures *
Cours Magistraux (CM)	0 h
Travaux Dirigés (TD)	22 h
Travaux Pratiques (TP)	0 h
Total du volume horaire	22 h

* Des l

Licences pro à l'UCBL

- IUT Informatique Villeurbanne
 - Licence Professionnelle Développeur d'application d'entreprise, administrateur de systèmes d'information (DEVOPS) [Noura Faci]
 - Licence Professionnelle Exploitation et sécurité des systèmes d'information et des réseaux (ESSIR) [Serge Fenet]
 - Licence Professionnelle Systèmes d'information décisionnels (SID)
- IUT Informatique Bourg en Bresse [JP Farrugia]
 - Licence Professionnelle Informatique et Mobilité (IEM) [Lionel Buathier]
 - Licence Professionnelle METINET : Concepteur et gestionnaire de sites internet
 - GEA - Gestion des entreprises et des administrations Villeurbanne
 - Licence Professionnelle Consultant gestionnaire intégration ERP (PGI) [Agnès Lancini]
- GEII - Génie Électrique et Informatique Industrielle
 - Licence Professionnelle Réseaux Industriels et Informatiques (RII) [Cédric Lacharmoise, M. Peron]

<https://iut.univ-lyon1.fr/formation/offre-de-formations/informatique-villeurbanne-doua>



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

+

<http://licence-info.univ-lyon1.fr/LIFAP6>

...

<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 (stockes, personnels, etc.)
- Télécommunication
- Transports
- Médical : imagerie, gestion des données, etc.
- Automobiles, aéronautiques, robotiques, ...
- Finance
- Loisirs numériques, cinéma, jeux vidéo, etc.

Type d'entreprises

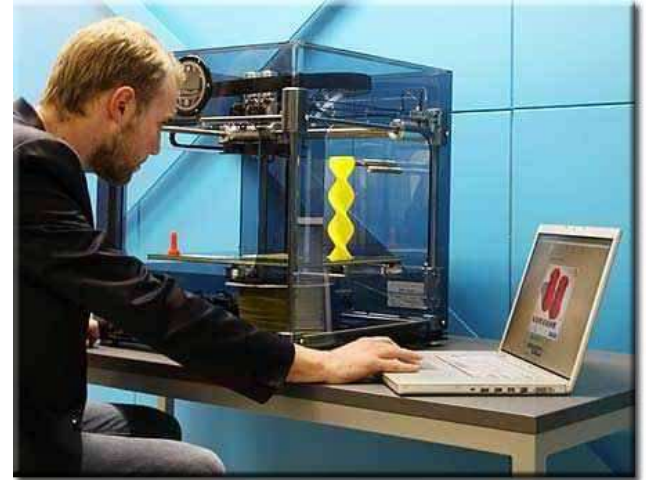
- SSII (société de services)
- Jeune pousse innovante
- Département Recherche & Développement
- Département Informatique d'une multinationale



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



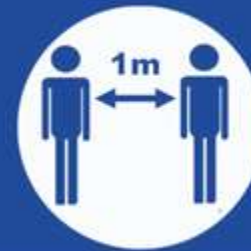
Merci pour votre attention
Bonne rentrée



Port du masque
OBLIGATOIRE



Lavage des mains
au gel hydroalcoolique
OBLIGATOIRE



Distanciation sociale
OBLIGATOIRE