

**Université Claude Bernard**  **Lyon 1**  
 43 boulevard du 11 novembre 1918  
 69622 Villeurbanne Cedex  
<http://www.univ-lyon1.fr>

**Réunion de rentrée 2015-2016**  
**Lundi 7 septembre**  
**Mention Informatique L3**  
<http://licence-info.univ-lyon1.fr>



## Contacts

- ▶ **Contacts pédagogiques**
  - Responsables de la licence info (enseignants-chercheurs)
    - Elodie DESSEREE [elodie.desseree@liris.cnrs.fr](mailto:elodie.desseree@liris.cnrs.fr)
    - Alexandre MEYER [alexandre.meyer@liris.cnrs.fr](mailto:alexandre.meyer@liris.cnrs.fr)
- Adresse commune : [resp\\_licenceinfo@univ-lyon1.fr](mailto:resp_licenceinfo@univ-lyon1.fr)
- ▶ **Contact Administratif :**
  - Bureau administratif de la licence (BAL) ou « scolarité » :
    - Responsable administrative : Stéphanie CHAMPEL
    - Suivi des dossiers de candidature : Sophie ASSANDRI
    - Scolarité : Bâtiment quai 43, porte 117

## Contacts



Référents Pédagogiques (**RP**) : assurent le **suivi personnalisé** des étudiants (plan « réussite en licence »)

Sylvain **Brandel**, bâtiment Nautibus, [sylvain.brandel@liris.cnrs.fr](mailto:sylvain.brandel@liris.cnrs.fr)  
 Olivier **Gluck**, bâtiment Nautibus, [olivier.gluck@univ-lyon1.fr](mailto:olivier.gluck@univ-lyon1.fr)  
 Nicolas **Louvet**, bâtiment Nautibus, [nicolas.louvet@ens-lyon.fr](mailto:nicolas.louvet@ens-lyon.fr)  
 Fabien **Rico**, bâtiment Nautibus, [fabien.rico@univ-lyon1.fr](mailto:fabien.rico@univ-lyon1.fr)  
 Romuald **Thion**, bâtiment Nautibus, [romuald.thion@univ-lyon1.fr](mailto:romuald.thion@univ-lyon1.fr)

Alias complet : [ensref-licence-info@univ-lyon1.fr](mailto:ensref-licence-info@univ-lyon1.fr)

## Plan Réussite en Licence

- ▶ Enseignant Référent qui suit votre évolution
  - l'un des responsables de formation en L3
  - référents pédagogiques
- ▶ Toutes les UEs sont en Contrôle Continu Intégral
  - plusieurs notes pour vous évaluer
  - plus de notion d'examen et de seconde session d'examen
- ▶ Séances de soutien pour chaque UE
- ▶ 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.

## Le Cours Magistral CM

Caractéristiques de l'enseignement	Grand groupe 100 à 150 Connaissances théoriques « Matière première » utilisée en T.D. et T.P.
Votre travail sur place	Ecouter Prendre des notes - rapidité - trier avant de noter
Votre travail personnel	Relire, compléter, reformuler les notes par écrit Utiliser vos documents pour compléter les cours Mémoriser Travail seul ou à 2 ou 3 Réviser pour l'examen
Interactions	Intervention possible de l'étudiant pendant ou après le cours

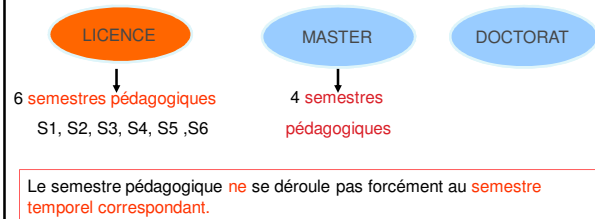
## Les Travaux Dirigés TD

Caractéristiques de l'enseignement	Groupe de 30 à 35 Commentaire et approfondissement du CM
Votre travail sur place	Exercices Travail personnel
Votre travail personnel	- Refaire les exercices difficiles et en chercher d'autres dans vos documents - Travail à 2 ou 3 : faire le lien avec le C.M. - Eventuellement exercices pour le T.D. suivant - Révision du contrôle continu
Interactions	Questions / Réponses

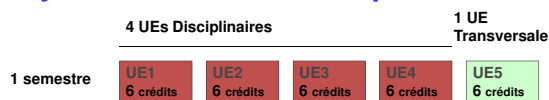
## Les Travaux Pratiques TP

Caractéristiques de l'enseignement	Petit groupe de 15 Mise en pratique des connaissances vues en TD
Votre travail sur place	Travail personnel, expérience à mener Dialogue avec l'enseignant
Votre travail personnel	Préparer le T.P. à l'avance avec le fascicule Révision de l'examen ou du contrôle continu
Interactions	Nombreuses interactions avec enseignant-e-s et étudiant-e-s

## L, M, D : Trois grades



## Système de crédits européens



### Les crédits:

- Affectés à une UE ou à un élément constitutif d'une UE (ECUE)
  - ➔ LIFX 1 UE = 6 crédits
  - ➔ LIFTR5 = 6 crédits avec 2 éléments constitutifs
    - Anglais 3 ects
    - Droit, économie 3 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)

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)

## Le Référent Pédagogique (R.P.)

Interlocuteur privilégié de l'étudiant

- Rencontre pour réaliser votre Inscription Pédagogique
- Rencontre individuelle au cours du semestre
- Suivi de votre progression au cours du semestre
- Conseils pour votre orientation (L2, L3 et après)
- Préparation de vos Inscriptions Pédagogiques au semestre de printemps et aux semestres suivants



## 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



Le Quai 43

## Tu viens d'arriver à Lyon 1 ?

Les services de l'Université Claude Bernard Lyon 1 se mobilisent pour répondre à tes questions.

DÉCOUVRE TON UNIVERSITÉ:  
STANDS, VISITES GUIDÉES ...

Mardi 15 sept. 2015 / 12h-15h  
Bâtiment Déambulatoire / Campus LyonTech La DOUA  
Mercredi 16 sept. 2015 / 10h-14h  
En face du bâtiment Cier / ROCKEFELLER

VIENS À LA JOURNÉE DES ÉTUDIANTS  
ET FÊTE DES SPORTS ET DE LA DANSE

Jeudi 17 sept. 2015 / de 12h jusqu'au bout de la nuit  
Campus LyonTech La DOUA



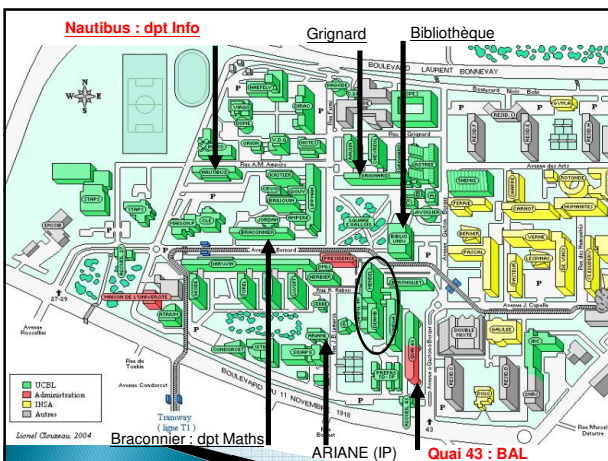
RETROUVE TOUTES LES INFORMATIONS SUR : [ETU.UNIV-LYON1.FR/BIENVENUE](http://ETU.UNIV-LYON1.FR/BIENVENUE)

## 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

Retrouvez toutes les coordonnées dans votre **agenda Lyon1 2015/2016**



## Parcours Informatique (3<sup>ème</sup> année)

S5	LIF8 Réseaux	LIF9 Algorithmique Programmation Complexité	LIF10 Bases de données, fondements	LIF11 (3ects) Logique Classique + LIF15 (3ects) Théorie des langages formels	LIFR5 (3ects) Droit, économie + Anglais (3ects)
	S6	LIF12 Système d'exploitation	LIF13 Algorithmique Programmation Orientée Objet	Option Algorithmique numérique / Optimisation ou Analyse de données / Statistiques	LIF14 : IHM et Ergonomie (3 ects) + LIFSTAGE (7 ects) + TRIP 1 : Rechercher un stage, un emploi (2 ects)

## Règles d'obtention des crédits d'une UE

- Note de l'UE  $\geq 10$  U.E. définitivement acquise (ADM)
- Note de l'UE  $< 10$  U.E. Ajournée (AJ)

## Règles d'obtention d'un semestre

Un semestre est définitivement acquis (ADM) si :

- Toutes les UE d'un même semestre pédagogique sont acquises
- ou Si la moyenne des notes de ces UE  $\geq 10$  (UE AJ acquises par compensation)

## Règles d'obtention d'une année

Il existe une compensation à l'année

- Si la moyenne des 2 semestres  $\geq 10$
- Et Si aucun des 2 semestres n'a une moyenne inférieure à 9

## Les jurys

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

Les jurys sont « souverains »

## Règles d'inscription et de progression

- 1 - **Le nombre d'inscriptions en Licence est limité :**  
→ 2 inscriptions administratives en L1, 2 en L2 et 2 en L3
- 2 - **Semestre définitivement acquis (ADM)**  
↳ Inscription Pédagogique (IP) au semestre pédagogique suivant
- 3 - **Semestre ajourné (AJ)**  
↳ IP dans les UE non-acquises  
+ éventuellement des UE du semestre pédagogique suivant
- 4 - **30 CREDITS maximum** par semestre

## 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...



## Règles pour les absences

→ 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 email).

→ Respecter les délais

Plus de précisions sur le site de la Licence STS...



## 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

→ À déposer au bureau accueil avant le 15 novembre (automne) ou 15 avril (printemps).

### 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)	Séquence 5	Séq. 3 (Gr A sauf L1)

7h45 - 20h15

### L3 et séquences

S5	LIF8 Réseaux Séq 2	LIF9 Algorithmique Programmation Complexité Séq 4	LIF10 Bases de données, fondements Séq 3	LIF11 (3ects) Logique Classique LIF15 (3ects) Théorie des langages formels Séq 1	LIFTR5 Séq 5
S6	LIF12 Système d'exploitation Séq 3	LIF13 Algorithmique Programmation Orientée Objet Séq 4	Algorithmique numérique / Optimisation ou Analyse de données / Statistiques N'ouvre pas à l'automne	LIF14 : IHM et Ergonomie (3 ects) Séq 2 + LIFSTAGE (7 ects) HS + TRIP 1 : Rechercher un stage, un emploi (2 ects)	

### Le calendrier L3 2015-2016

Semestre d'automne	
Enseignements	du 07 septembre au 18 décembre 2015
Congés de Toussaint	du 29 octobre au 1 <sup>er</sup> novembre 2015
Congés de Noël	du 19 décembre 2015 au 03 janvier 2016
Examens terminaux	du 04 au 13 janvier 2016
Semestre de printemps	
Modification IP	jusqu'au 12 janvier 2016
TRIP 1	<b>Semaine du 18 janvier : UE TRIP « Rechercher un stage »</b>
Enseignements	<b>Cours du 25 janvier au 1 mai 2016 (U.E. de L3)</b>
Congés d'hiver	du 21 au 28 février 2016
Congés de printemps	du 17 au 24 avril 2016
Examens terminaux en L3	<b>du 25 au 29 avril 2016</b>
Stage	<b>Du lundi 2 mai à fin juillet</b>

### LIFTR5

**Attention programme spécial pour cette semaine : Stage de Comptabilité**

- Mercredi 10/09 : 14h-18h : amphitheâtre THEMIS 10
- Jeudi 11/09 : 8h-12h : amphitheâtre THEMIS 10
- Vendredi 12/09 : 14h-18h : amphitheâtre THEMIS 10

➔ **Contrôle Terminal de Comptabilité :**

**Vendredi 9 octobre de 13h à 14h**

### TRIP1 : 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 18 janvier entre les 2 semestres**

➔ Lisez vos emails

### Stage de L3

- 3 mois (12 semaines) en entreprise
  - Tous domaines de l'informatique
  - Rémunération minimale indemnité de stage (3.60€/h au 1er janvier 2015)
- Evaluation
  - Tuteur en entreprise (1/3)
  - Tuteur académique (1/3)
  - Rapporteur académique (1/3)
- Début mai ➔ fin juillet
- Rapport (fin juin)
- Pas de soutenance



## 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<sup>ème</sup> année, possibilité d'entrer sur le marché du travail comme

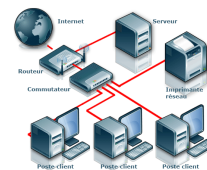
- Informaticien-ne d'études
- Informaticien-ne d'exploitation
- Développeur-euse multimédia
- Etc.



## Après la licence d'informatique

### ▶ Master 1<sup>ère</sup> année

- Commune à tous les M2
- En 2016 ouverture en alternance



### Master 2<sup>e</sup> année

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



## Poursuite en Master 1 au dpt info

### Semestre 1

- ▶ MIF11 RÉSEAUX (3 CRÉDITS)
- ▶ MIF?? SYSTÈMES DISTRIBUÉS (3 CRÉDITS)
- ▶ MIF12 COMPILATION (3 CRÉDITS)
- ▶ MIF13 PROGRAMMATION WEB (3 CRÉDITS)
- ▶ MIF14 BASE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (3C)
- ▶ MIF15 CALCULABILITÉ ET COMPLEXITÉ (3 CRÉDITS)
- ▶ MIF16 GESTION DE PROJETS ET GÉNIE LOGICIEL (3CRÉDITS)
- ▶ MIF18 BASES DE DONNÉES AVANCÉES (3 CRÉDITS)
- ▶ MIF19 RECHERCHE OPÉRATIONNELLE (3 CRÉDITS)
- ▶ MIF?? PROJET (3 CRÉDITS)



### Semestre 2

- ▶ Choix de 8? options parmi n (n>8)
- ▶ 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  
+  
<http://licence-info.univ-lyon1.fr/LIF8>  
+  
<http://licence-info.univ-lyon1.fr/LIFTR5>  
<http://licence-info.univ-lyon1.fr/LIFSTAGE>
- ▶ 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 des informations (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
- › Administration, secteur publique



## 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

