

Université Claude Bernard  **Lyon 1**

43 boulevard du 11 novembre 1918

69622 Villeurbanne Cedex

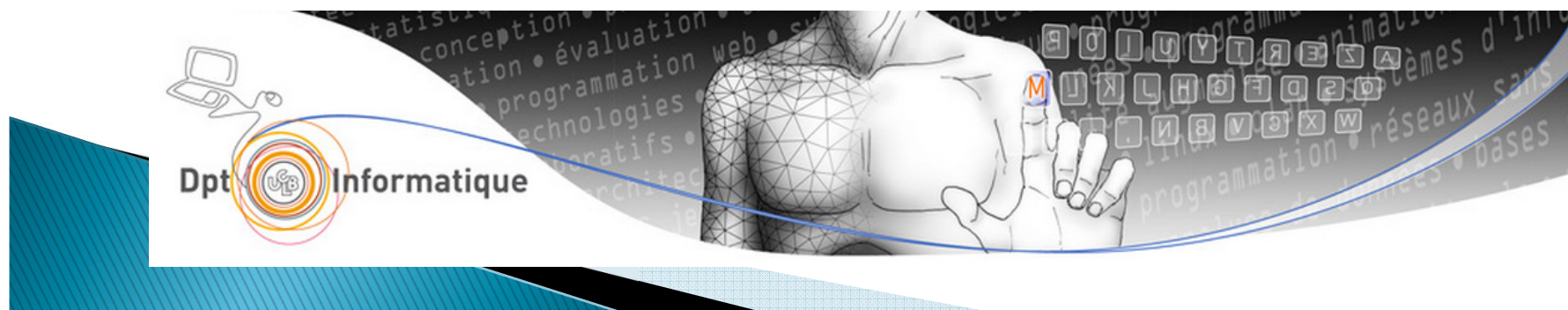
<http://www.univ-lyon1.fr>

Réunion de rentrée 2017-2018

Mardi 12 septembre

Mention Informatique L3

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



Contacts

► Contacts pédagogiques

- Responsables de la licence info (enseignants-chercheurs)
 - Elodie DESSEREE elodie.desseree@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 (plan « réussite en licence »)

Sylvain **Brandel**, bâtiment Nautibus, sylvain.brandel@univ-lyon1.fr

Olivier **Gluck**, bâtiment Nautibus, olivier.gluck@univ-lyon1.fr

Hamid **Ladjal**, bâtiment Nautibus, hamid.ladjal@univ-lyon1.fr

Fabien **Rico**, bâtiment Nautibus, fabien.rico@univ-lyon1.fr

Marie **Lefevre**, bâtiment Nautibus, Marie.Lefevre@univ-lyon1.fr

Nathalie **Guin**, bâtiment Nautibus, nathalie.guin@univ-lyon1.fr

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



Plan Réussite en Licence

- ▶ 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
- ▶ 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 ...

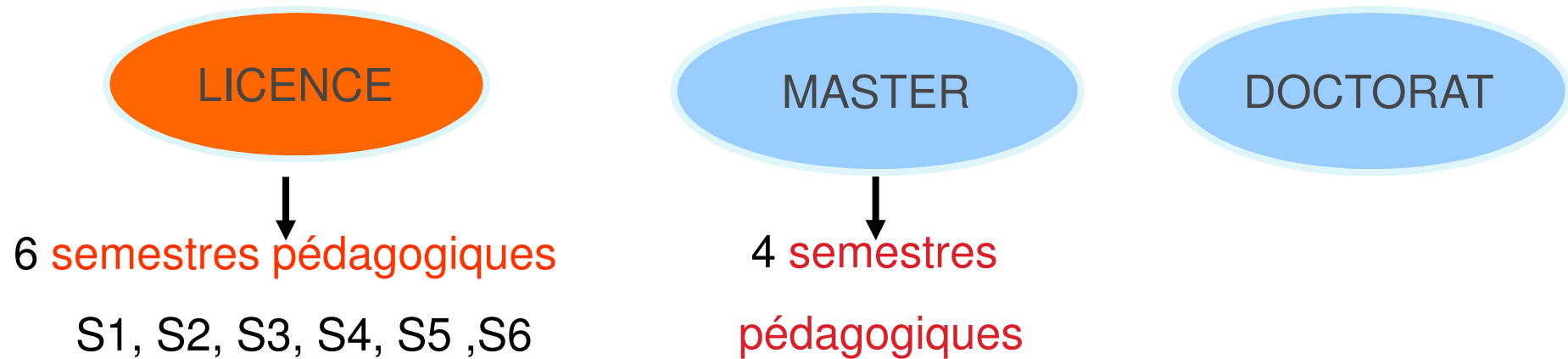
Les enseignements sont de trois types :

- 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.



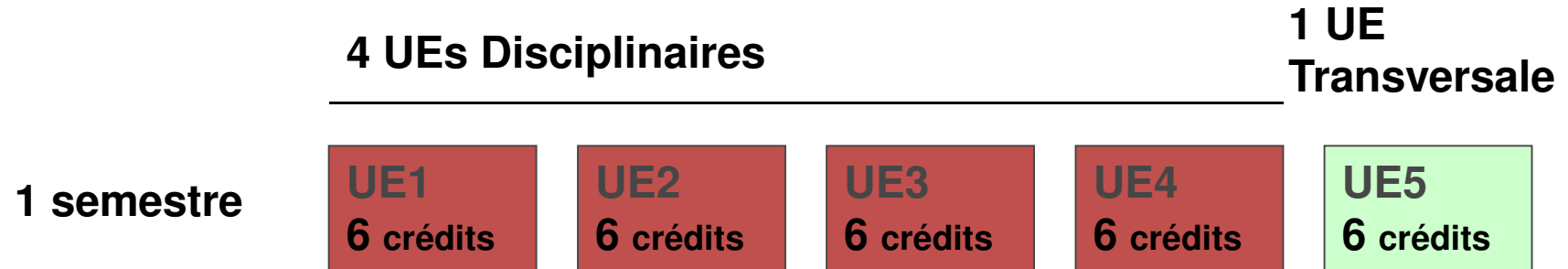
L, M, D : Trois grades



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



Systeme de crédits européens



Les crédits:

➤ 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)

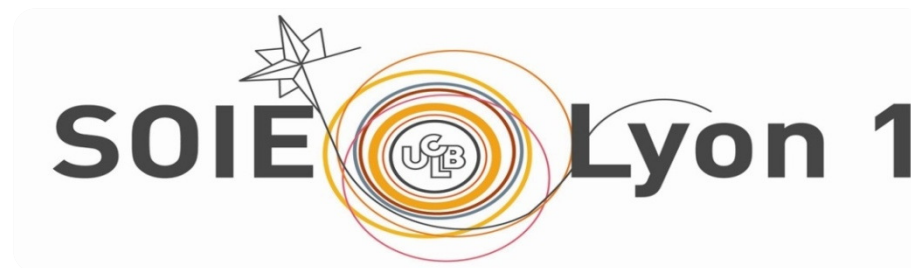
Ainsi que...

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



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

Retrouvez toutes les coordonnées dans votre **agenda Lyon1 2017/2018**



Bibliothèque



Quai 43 : BAL

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 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 ≥ 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 ≥ 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

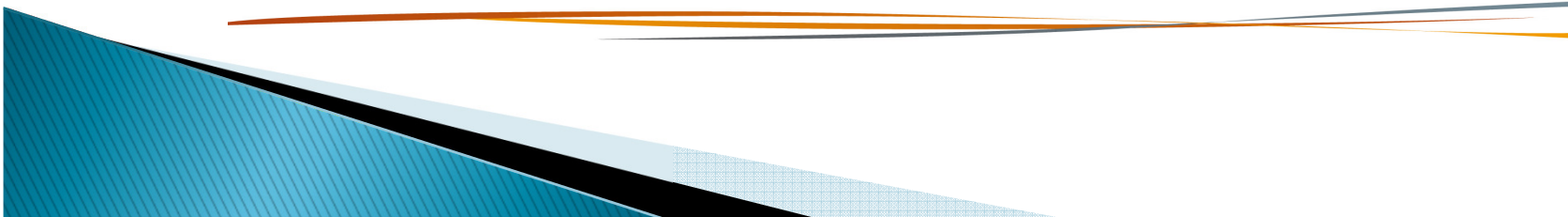


Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)

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



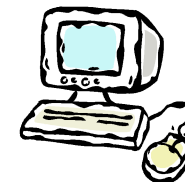
Règles pour les absences

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

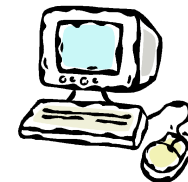
Plus de précisions sur le site de la Licence STS...



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					
7h45 – 20h15	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 L3 2017-2018

Semestre d'automne

Enseignements	du 11 septembre au 15 décembre 2017
Congés de Toussaint	du 1 ^{er} au 6 novembre 2017
Congés de Noël	du 22 décembre 2017 au lundi 08 janvier 2018
Examens terminaux	du 18 au 22 décembre 2017 et du 8 au 17 janvier 2018

Semestre de printemps

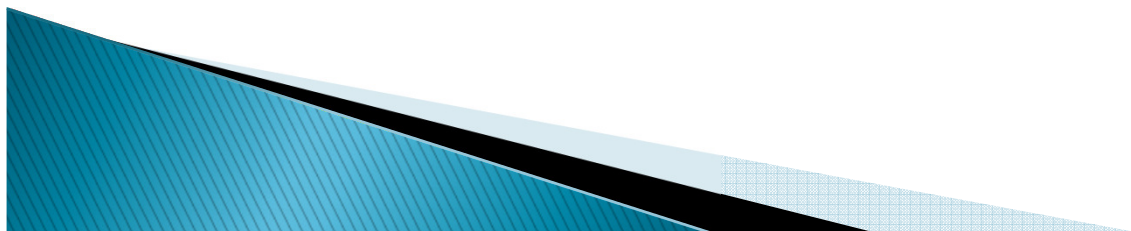
Modification IP	jusqu'au 15 janvier 2018 maximum
TRIP 1	Semaine du 22 janvier 2018 : UE TRIP « Rechercher un stage »
Enseignements	Cours du 23 janvier au 28 avril 2018 (U.E. de L3) Cours du 23 janvier au 9 mai 2018 (autres UE)
Congés d'hiver	du 17 au 26 février 2018
Congés de printemps	du 13 au 23 avril 2018
Examens terminaux en L3	du 23 au 27 avril 2018
Stage	Du mercredi 2 mai à fin juillet 2018
Session 2	19 juin au 6 juillet 2018

Différents parcours de la mention Info

► Parcours à partir de la L2

➔ options différentes

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



Parcours Info

L2

Statistiques pour l'info	LIFAP3	LIFBDW1		LIFASR4		TR3
AMALA A	LIFAP4	LIFAP5	LIFASR5	LIFIHM	LIFPROLOG OU LIFGRAPHIQUE	TR4

L3

LIFASR6	LIFAP5	LIFBDW2	LIFLF / LIFLC		TR5
LIFPROJET	LIFAP6	Option	LIFASR7	TRIP1	LIFSTAGE



Contenu des modules d'informatique

► EN L2 :

- LIFAP3 : Algorithmique programmation avancées
- LIASR4 : 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 (ergonomie des interfaces) (3 ects)
- LIFARS5 : Système d'exploitation
- LIFGRAPHIQUE : informatique graphique option (3 ects)
- LIFPROLOG : programmation logique option (3 ects)



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

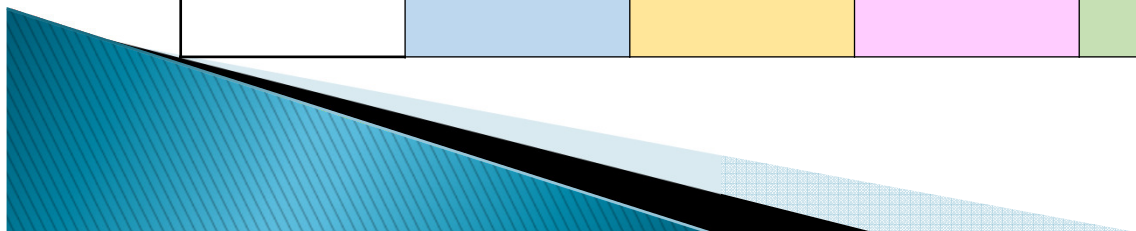
- LIFAP7 : Algorithmique programmation orientée objet
- LIFASR7 : programmation concurrente
- LIFOPTION : Algo Num + optimisation ou Analyse de données + AMALA B
- LIFSTAGE : TRIP en janvier + stage de 3 mois (mai – juin – juillet)
- LIFPROJET : projet



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		TRIP (sem. 22/01) + STAGE (mai/juin/ juillet)

	Séquence 1	Séquence 2	Séquence 3	Séquence 4	Séquence 5	Hors Séq.
L3 - après DUT	LIFLF LIFLC	TR5		LIFAP6	LIFIHM	
	LIFPROJET	OPTION	LIFBDW2	LIFAP7	LIFASR6	TRIP (sem. 22/01) + STAGE (mai/juin/ juillet)



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 22 janvier après-midi : semaine de la
reprise des cours du semestre de printemps**

➔ 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



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

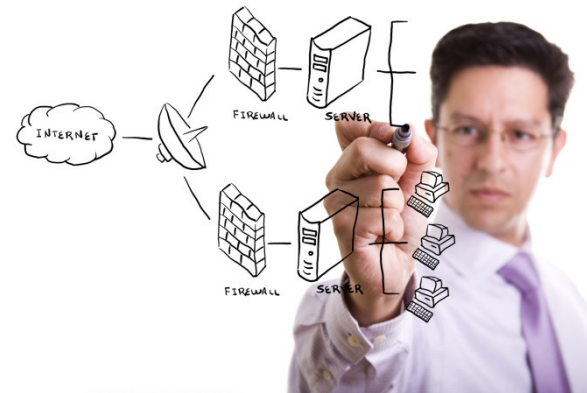
- Possibilité de faire un S6 au Vietnam
- Ou juste le stage



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

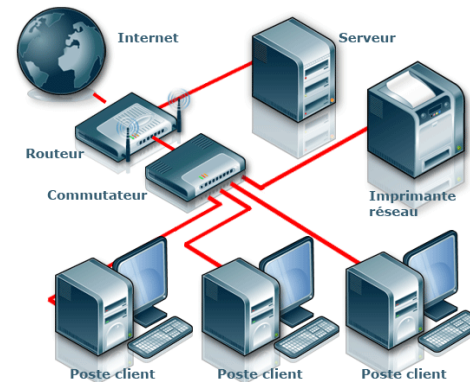
- Informaticien-ne d'études
- Informaticien-ne d'exploitation
- Développeur-euse multimédia
- Etc.



Après la licence d'informatique

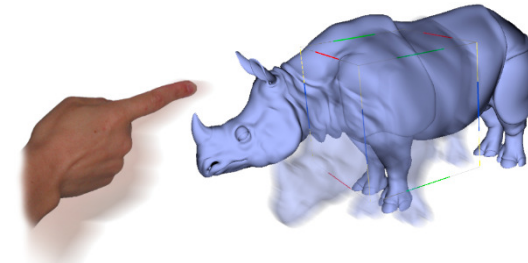
► Master 1^{ère} année

- Commune à tous les M2
- En 2016 ouverture en alternance
 - ➔ 14 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)
- IMAGE (Tronc commun + options)
- IA (Intelligence Artificielle)



► **Attention : Master à capacité d'accueil limité**

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)



Semestre 2

- ▶ **Spécialisation** : Projet de recherche obligatoire + Anglais obligatoire + 21 crédits d'UE optionnelles au choix
- ▶ **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/LIFAP6>

...

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

<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 l'informations (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
- ▶ 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

