

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

fst-informatique.univ-lyon1.fr



OFFRE DE
FORMATION

L'INFORMATIQUE
DE LA LICENCE
AU DOCTORAT



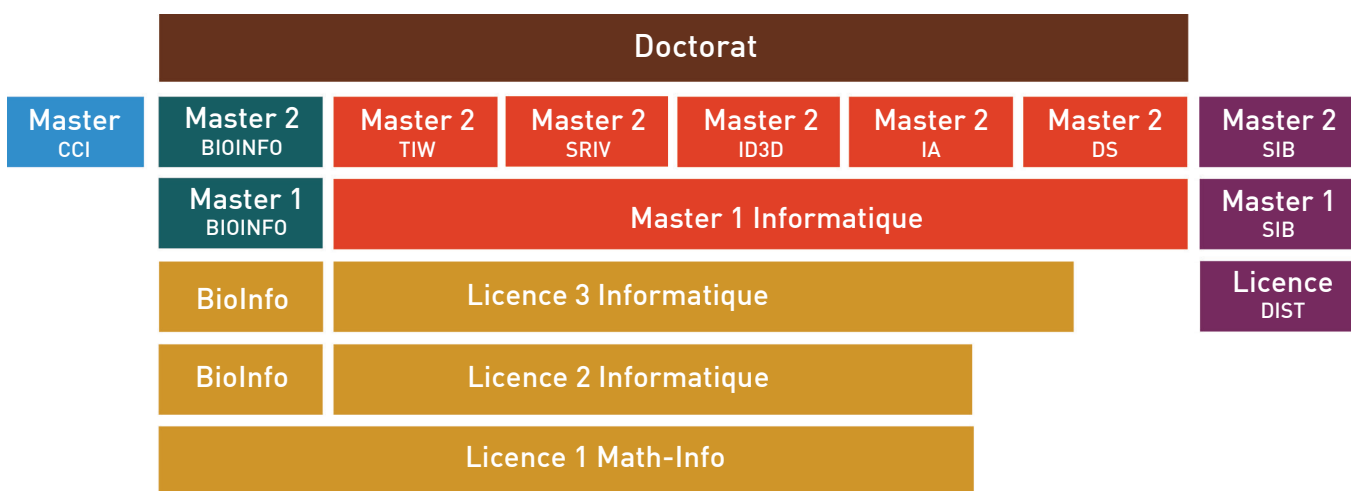
DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

OFFRE DE FORMATION

Formation Recherche **TECHNOLOGIES** Entreprise
 Science **Laboratoire** Licence **Emploi**
Master Stage **Doctorat** Alternance

OFFRE DE FORMATION DU DÉPARTEMENT

Le département propose 3 licences (bac+3), 8 spécialités de master (bac+5) ainsi qu'un doctorat en informatique.



LICENCE

MASTER

DOCTORAT

LE DÉPARTEMENT EN CHIFFRES



50
enseignants-chercheurs



plus de **500**
étudiants de licence

plus de **300** étudiants de master



plus de **120**
diplômés de master /an



4 laboratoires de recherche associés

Plates-formes pédagogiques dédiées, forum entreprises, conférences des acteurs de l'industrie, alternance et adossement à la recherche font la qualité et la reconnaissance de nos diplômés.

SCOLARITÉ LICENCE

scolarite.licence.sts@univ-lyon1.fr

SCOLARITÉ MASTER

scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

- Tél. : +33 4 72 44 83 09
- Tél. : +33 4 72 43 10 47

FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE

fc-info@univ-lyon1.fr

- Tél. : +33 4 72 43 13 60
- Tél. : +33 4 72 43 10 47

RELATIONS ENTREPRISES ET STAGES

stages-info@univ-lyon1.fr

- Tél. : +33 4 72 44 81 08

CANDIDATURES

<http://depot-dossier-etudiant.univ-lyon1.fr/>



<http://fst-informatique.univ-lyon1.fr/>

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le département informatique, c'est plus de **3600 m²** dédiés à la formation, avec **13 salles de travaux pratiques** pour plus de **200 postes Windows et GNU/Linux**. Wifi et réseau filaire 1GBps à tous les étages !

NOS PLATES-FORMES PÉDAGOGIQUES

La pratique pédagogique du département donne une très large place aux travaux pratiques. Du développement logiciel à l'administration des réseaux, les équipes pédagogiques s'appuient sur des plates-formes innovantes et de qualité industrielle pour proposer des activités de formation à la pointe de la technologie.

PLATE-FORME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE

Des équipements spécifiques (dont Kinect, Razer Hydra, Leap Motion, des projecteurs HD, des capteurs IR) permettent le développement d'application immersives en réalité augmentée.



SALLES SYSTÈMES ET RÉSEAUX

Des salles dédiées permettent de pratiquer l'administration systèmes et réseaux en grandeur nature et de préparer les certifications CISCO/CCNA et Linux : réseau local interne, accès root aux machines, équipements Cisco (routeurs, ponts wifi), téléphones SIP, cluster de 20 Raspberry Pi2 notamment.



ENVIRONNEMENT DE CLOUD COMPUTING

Une plate-forme Openstack hébergée sur une grappe de calcul actuellement pourvue de plus d'une centaine de coeurs de processeurs, 2,25To de RAM et prêt de 50 To de disque de stockage au total. Cette infrastructure permet de déployer des centaines de machines virtuelles pour des réalisations d'envergure et des travaux pratiques «Big Data».

ET AUSSI...

- Robotique et embarqué (Lego Mindstorm, ARDrone, Arduino, Intel Galileo, etc).
- Forge de développement collaboratif.
- Serveurs Oracle et instance SAP.
- Développement mobile (iOS, Android, OpenGL ES).



<http://fst-informatique.univ-lyon1.fr/>

LICENCE INFORMATIQUE

Architecture et réseaux, CISCO Informatique graphique Droit
PROGRAMMATION Systèmes d'exploitation, GNU/Linux
 SÉCURITÉ Algèbre linéaire Informatique fondamentale
 Stage en entreprise Algorithmique Bases de données
 Interactions Homme-Machine Analyse matricielle

PUBLIC ET ADMISSION

1^{ère} année : titulaires d'un baccalauréat (scientifique recommandé).
2^e et 3^e année : admission sur dossier aux titulaires d'un équivalent bac+1 ou bac+2 (informatique recommandé), le parcours est adapté selon les études antérieures (DUT, CPGE, BTS, etc.).

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en 6 semestres sur 3 ans. Chaque semestre comporte 4 matières disciplinaires et une matière dite transversale (anglais, sport, ouvertures scientifiques et humaines, etc.). Environ 300h d'enseignements par semestre.

L1 : 1^{ÈRE} ANNÉE COMMUNE AUX MENTIONS MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

S1-S2 / • Formation généraliste
 Orientation progressive - Encadrement personnalisé

L2 : CHOIX ENTRE 3 PARCOURS

S3-S4 / • Informatique
 • Informatique et mathématiques
 • Bio-informatique

L3

S5-S6 / • Stage obligatoire en entreprise (>8 semaines)
 • Mobilité internationale possible

À L'ISSUE DE LA FORMATION



95% de poursuite d'études, principalement en master informatique, mais aussi en master bio-informatique et en écoles d'ingénieurs.



100%
 d'insertion professionnelle
 pour les autres.

EFFECTIFS

- 1^{ère} année : ~ 450
 - 2^e année : ~ 100
 - 3^e année : ~ 145

TAUX DE RÉUSSITE

- 1^{ère} année : ~ 45%
 - 2^e année : ~ 70%
 - 3^e année : ~ 85%

CONTACTS

Responsable pédagogique
 licence.informatique@univ-lyon1.fr

Scolarité
 scolarite.licence.sts@univ-lyon1.fr

Formation continue et alternance
 fc-info@univ-lyon1.fr

Relations entreprises et stages
 stages-info@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



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

MASTER INFORMATIQUE - TIW

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET WEB

Interopérabilité Conception d'applications Web
Intergiciels et services Web mobile
Gestion de Projet ADMINISTRATION SYSTÈMES ET BASES DE DONNÉES
Cloud computing SÉCURITÉ Big Data Analytics
SI pour les entreprises Gestion de données pour le Web
Anglais Bases de données réparties Droit

PUBLIC ET ADMISSION

1^{ère} année (M1) : titulaires d'une licence ou équivalent bac+3 en informatique.

2^{ème} année (M2) : titulaires d'un bac+4 ou titre équivalent en informatique.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en 4 semestres. Pour les étudiants en contrat de professionnalisation, le rythme moyen de l'alternance est de 2 semaines.

M1 : TRONC COMMUN

S1 / Formation généraliste (>300h)

S2 / Options à la carte (>300h)

M2 : SPÉCIALITÉ TIW

S3 / Formation spécifique (>400h)

S4 / Stage de fin d'études ou alternance (~5 mois)

À L'ISSUE DE LA FORMATION *

 **100%**
d'emplois cadre

 **49%** des emplois
dans des entreprises
de plus de 500 personnes

 **97%** de CDI

 **94%** en emploi
(hors poursuite d'étude)

* statistiques à 12 mois après l'obtention du diplôme issues de l'Observatoire de la Vie Étudiante

EFFECTIFS

- 36 diplômés/an en moyenne
- 84% de réussite en M2

FORMATION EN DEUX ANS

- rentrée en septembre
- deux modalités
 - formation initiale avec stage
 - alternance en entreprise

CONTACTS

Responsable pédagogique
romuald.thion@univ-lyon1.fr

Scolarité
scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

Formation continue et alternance
fc-info@univ-lyon1.fr

Relations entreprises et stages
stages-info@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



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

Alternance

Contrat pro.
Apprentissage
Stage

MASTER INFORMATIQUE - SRIV

SYSTÈMES, RÉSEAUX ET INFRASTRUCTURES VIRTUELLES

Administration système **PARC DE MACHINES** Droit
Sécurité **Administration réseaux** Virtualisation
CERTIFICATIONS CISCO/LINUX *Cloud* **Stockage** Étude de cas
Anglais **Réseaux sans fil et mobile** Système embarqué

PUBLIC ET ADMISSION

1^{ère} année (M1) : titulaires d'une licence ou équivalent bac+3 en informatique.

2^{ème} année (M2) : titulaires d'un bac+4 ou titre équivalent en informatique.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en 4 semestres. Le rythme moyen de l'alternance est de 2 semaines.

M1 : TRONC COMMUN

S1 / Formation généraliste (>300h)

S2 / Options à la carte (>300h)

M2 : SPÉCIALITÉ SRIV

S3 / Formation spécifique (>500h)

S4 / Alternance (~5 mois)

À L'ISSUE DE LA FORMATION



100% en CDI après 3 mois
(hors poursuite études)



64% en entreprise
à l'issue du diplôme



Durée moyenne
d'accès à l'emploi : **1-2 mois**

EFFECTIFS

- 51% d'inscrits en provenance extérieure au M1 UCBL
- 94% de réussite en M2

FORMATION EN DEUX ANS

- formation en alternance
- période en entreprise ou laboratoire

CONTACTS

Responsable pédagogique
yves.caniau@univ-lyon1.fr

Scolarité
scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

Formation continue et alternance
fc-info@univ-lyon1.fr

Relations entreprises et stages
stages-info@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



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

MASTER INFORMATIQUE - ID3D

IMAGE, DÉVELOPPEMENT ET TECHNOLOGIES 3D

Analyse et synthèse d'images **3D**
Géométrie numérique Animation et simulation
Technologies embarquées **Mondes virtuels**
Réalité augmentée Imagerie Médicale **CAO**
 Programmation avancée **Jeu vidéo** Algorithmique

PUBLIC ET ADMISSION

1^{ère} année (M1) : titulaires d'une licence ou équivalent bac+3 en informatique.
2^{ème} année (M2) : titulaires d'un bac+4 ou titre équivalent en informatique.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en 4 semestres.

M1 : TRONC COMMUN

S1 / Formation généraliste (>300h)

S2 / Options à la carte (>300h)

M2 : SPÉCIALITÉ ID3D

S3 / Formation spécifique (>500h)

S4 / Stage de fin d'études (~5 mois)

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Le Master ID3D forme des informaticiens au métier d'ingénieur ou de chercheur dans le domaine de l'image et des contenus 3D. Ses débouchés concernent les services R&D de grands groupes industriels (aérospatiale, automobile, médical, etc.), les sociétés de service et d'ingénierie éditrices de logiciels de traitement d'image, de vision 3D ou d'imagerie médicale, les entreprises développant les nouvelles technologies 3D, la réalité virtuelle et les loisirs numériques, y compris le jeu vidéo. Enfin, cette formation est appréciée des professionnels impliqués dans des projets de programmation où l'algorithmique et les cartes graphiques tiennent une place importante. Le Master ID3D peut également être le début d'une carrière académique s'il est poursuivi par une thèse.

EFFECTIFS

- 20 diplômés/an en moyenne

FORMATION EN DEUX ANS

- rentrée en septembre
 - formation initiale avec stage

CONTACTS

Responsable pédagogique
 raphaelle.chaine@univ-lyon1.fr

Scolarité
 scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

Formation continue
 fc-info@univ-lyon1.fr

Relations entreprises et stages
 stages-info@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



<http://master-info.univ-lyon1.fr/ID3D/>

MASTER INFORMATIQUE - IA

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Anglais **Data Visualization** **Intelligence & Cognition**
 Apprentissage *Dynamique des connaissances*
MULTI-AGENTS Adaptation dans les EIAH **SYSTÈMES SELF-★**
Intelligence Bio-Inspirée **Droit** Environnements Intelligents
 Robots et Intelligence Ambiante Statistique Inférentielle
 Smart Factory/Home/Highway/City
Interactions Jeux sérieux **Graphes** Visualisation

PUBLIC ET ADMISSION

1^{ère} année (M1) : titulaires d'une licence ou équivalent bac+3 en informatique.

2^{ème} année (M2) : titulaires d'un bac+4 ou titre équivalent en informatique.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en 4 semestres.

M1 : TRONC COMMUN

S1 / Formation généraliste (>300h)

S2 / Options à la carte (>300h)

M2 : SPÉCIALITÉ IA

S3 / Formation spécifique (>500h)

S4 / Stage de fin d'études (~5 mois)

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Plus de la moitié des diplômés poursuivent leurs études

- ▶ **Doctorant-e en informatique**
- ▶ **Analyste en système de données**
- ▶ **Spécialiste en techniques d'IA**
- ▶ **Ingénieur-e d'études et développement**

EFFECTIFS

- 24 diplômés/an en moyenne
- 90% de réussite en M2

FORMATION EN DEUX ANS

- rentrée en septembre
- stage de fin d'étude :
 - en entreprise
 - en laboratoire

CONTACTS

Responsable pédagogique
salima.hassas@univ-lyon1.fr

Scolarité
scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

Formation continue
fc-info@univ-lyon1.fr

Relations entreprises et stages
stages-info@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



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

MASTER INFORMATIQUE - DS

DATA SCIENCE

Data Visualization **Machine Learning**
Modèles Graphiques Probabilistes **Modèles de Régression**
FONDAMENTAUX MATHÉMATIQUES POUR LES DATA SCIENCE
Big Data Analytics **Droit** **Data Mining**
Graphes, Complexité & Combinatoire
Cloud computing **Statistique Inférentielle** **Anglais**

PUBLIC ET ADMISSION

1^{ère} année (M1) : titulaires d'une licence ou équivalent bac+3 en informatique.

2^{ème} année (M2) : titulaires d'un bac+4 ou titre équivalent en informatique.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en 4 semestres.

M1 : TRONC COMMUN

S1 / Formation généraliste (>300h)

S2 / Options à la carte (>300h)

M2 : SPÉCIALITÉ DS

S3 / Formation spécifique (>400h)

S4 / Stage de fin d'études (~5 mois)

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Le master Data Science conduit au métier de « *data scientist* » : un haut responsable de la gestion et de l'analyse de données massives (Big Data).

C'est un nouveau métier du numérique qui concerne aussi bien la finance, la banque, l'assurance que le marketing, la biologie et la santé.

À l'issue du parcours Data Science, les étudiants peuvent naturellement poursuivre leurs études par un doctorat.

EFFECTIFS

- 16 (info) + 16 (maths) diplômés/an en moyenne

FORMATION EN DEUX ANS

- rentrée en septembre
 - stage de fin d'étude :
 • en entreprise
 • en laboratoire

CONTACTS

Responsable pédagogique
 alexandre.aussem@univ-lyon1.fr

Scolarité
 scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

Formation continue
 fc-info@univ-lyon1.fr

Relations entreprises et stages
 stages-info@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



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

MASTER INFORMATIQUE - CCI

COMPÉTENCES COMPLÉMENTAIRES EN INFORMATIQUE

Gestion des données techniques Programmation C/JAVA
 Système d'exploitation GNU/Linux Projet
 Web Services ADMINISTRATION SYSTÈMES ET BASES DE DONNÉES
 ERP/SAP Systèmes d'information CFAO
 Sécurité Gestion de projet Bases de données
 Interopérabilité XML Réseaux Cloud computing

PUBLIC ET ADMISSION

Le parcours CCI s'adresse aux auditeurs de formation initiale et continue. Il est accessible aux étudiants titulaires d'un master ou équivalent bac+5 dans une discipline autre que l'informatique. Admission sur dossier, avec un entretien pour les candidats en formation continue.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Le parcours CCI donne en un an une réelle double compétence en informatique aux étudiants issus d'une autre discipline.

Le master est organisé en 2 semestres et se décline en trois options :

- **Systemes d'Information Réparties et Réseaux (SIRR)**
spécialisée dans le domaine des systèmes, des réseaux et de la sécurité informatique.
- **Systemes d'Information pour la Production (SIP)**
spécialisée pour le secteur de la production industrielle et de sa gestion, en particulier la conception et l'étude de produit, l'organisation, le contrôle de production et l'intégration des données de produit.
- **Systemes d'Information pour la Gestion (SIG)**
spécialisée pour l'encadrement en informatique de gestion, orientée vers l'ingénierie des systèmes d'information.

À L'ISSUE DE LA FORMATION



100%

d'emplois cadre

Les entreprises embauchent de plus en plus de diplômés bénéficiant de la valeur ajoutée par le master CCI ; il s'agit là d'un critère différenciant d'embauche et d'évolution de carrière professionnelle. Ces profils sont d'autant plus recherchés qu'ils sont encore rares.

EFFECTIFS

- 22 diplômés/an en moyenne

FORMATION EN UN AN

- rentrée début octobre
- trois options
 - SIRR
 - SIP
 - SIG

CONTACTS

Responsables pédagogique
 parisa.ghodous@univ-lyon1.fr
 jean-patrick.gelas@univ-lyon1.fr

Scolarité
 scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

Formation continue
 fc-info@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



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

MASTER BIO-INFORMATIQUE

BIOINFORMATIQUE MOLÉCULAIRE

Machine learning **Génomique** Transcriptomique
 Evolution moléculaire **Programmation orientée objet**
DROIT LOGICIEL, PROTECTION DES DONNÉES ET BIOÉTHIQUE
 Biologie des systèmes Drug design Bases de données
Protéomique Algorithmique Programmation web
Data mining Graphes, Complexité & Combinatoire
 Statistiques bayésiennes **Anglais** **BIOINFORMATIQUE STRUCTURALE**

PUBLIC ET ADMISSION

1^{ère} année (M1) : titulaires d'une licence ou équivalent bac+3 en bioinformatique, en informatique ou en biochimie.

2^{ème} année (M2) : titulaires d'un bac+4 ou titre équivalent en bioinformatique.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en 4 semestres. L'année de M1 est équilibrée entre les trois disciplines (bioinformatique, informatique en biologie et biochimie) alors que l'année de M2 faire une large place aux UE optionnelles et permet donc, si on le souhaite, de donner une coloration à sa formation. Il est également possible d'approfondir des domaines particuliers, en contact avec le milieu professionnel, à travers trois projets et deux stages.

M1

S1 / Remise à niveau intensive en fonction de la formation d'origine (6 ECTS), unités d'enseignement obligatoires (21 ECTS) et projet (3 ECTS)

S2 / Unités d'enseignement obligatoires (18 ECTS), projet (3 ECTS) et stage de 2 mois en entreprise ou en laboratoire (9 ECTS)

M2

S3 / Unités d'enseignement obligatoires (15 ECTS), unités d'enseignement optionnelles (12 ECTS) et projet (3 ECTS)

S4 / Stage de fin d'études de 5 mois, en entreprise ou en laboratoire

EFFECTIFS

- de 30 à 35 étudiants/an

FORMATION PLURIDISCIPLINAIRE EN 2 ANS CO-ORGANISÉE PAR :

- le département Biologie
 - le département Informatique
 - le département Chimie-Biochimie

CONTACTS

Responsables pédagogiques
 celine.brochier-armanet@univ-lyon1.fr
 (département Biologie)
 carole.knibbe@univ-lyon1.fr
 (département Informatique)

Scolarité

scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



MASTER INFORMATIQUE - BIOINFORMATIQUE MOLÉCULAIRE

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Insertion professionnelle directe ou poursuite en doctorat.

Débouchés :

- Recherche privée ou publique.
- Plateformes publiques ou privées d'acquisition et de traitement des données moléculaires.
- Bureaux d'études et branches R&D des entreprises dans les domaines suivants :
 - Médical et santé : épidémiologie moléculaire, médecine personnalisée, drug design, résistance aux antibiotiques, microbiome
 - Agronomie : amélioration des plantes et animaux, processus de résistance et adaptation (maladie, stress), ravageurs (mécanismes d'action et lutte ciblée)
 - Environnement : analyse de la biodiversité, fonctionnement des écosystèmes, impact des activités industrielles, microbiome des environnements naturels ou anthropisés
 - Industrie et biotechnologies : biologie de synthèse, traitement des déchets et des pollutions, production de biocarburants, de molécules actives ou de leurs intermédiaires

NOUVELLE FORMATION

- première rentrée en septembre 2016
- effectif prévu de 30 à 35 étudiants par promotion

FORMATION PLURIDISCIPLINAIRE EN 2 ANS CO-ORGANISÉE PAR :

- le département Biologie
- le département Informatique
- le département Chimie-Biochimie

CONTACTS

Responsables pédagogiques
celine.brochier-armanet@univ-lyon1.fr
(département Biologie)
carole.knibbe@univ-lyon1.fr
(département Informatique)

Scolarité
scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



<http://bioinfo-lyon.fr/>

DOCTORAT INFORMATIQUE

International Recherche **Thèse de doctorat** **Laboratoire**
Partenariat Science **UNIVERSITÉ** Innovation **Projet**

COMMENT DEVENIR DOCTORANT-E ?

1

AVOIR UN MASTER

ou équivalent avec plus de 12/20 de moyenne et pouvoir justifier d'une première expérience de recherche, par exemple un stage de fin d'études, dans un laboratoire de recherche (public ou privé).

2

AVOIR UN SUJET ET UN DIRECTEUR DE THÈSE

Tous les permanents du département informatique sont des enseignants-chercheurs membres d'un des quatre laboratoires de recherche :

3

AVOIR UN FINANCEMENT

D'un montant minimum de 1340 euros net mensuel, que ce soit un bourse ministérielle, CNRS, INRIA, régionale ou un financement sur projet de recherche : votre directeur vous aidera.



elico

Équipe de recherche de Lyon en sciences de l'information et de la communication



ENTREPÔTS, REPRÉSENTATION & INGÉNIERIE des CONNAISSANCES



4

S'INSCRIRE À L'ÉCOLE DOCTORALE

L'école doctorale Infomaths fédère plus de 300 doctorants et plus de 400 enseignants-chercheurs avec en moyenne 75 thèses soutenues par an. Contact : infomaths@univ-lyon1.fr

5

À L'ISSUE DU DOCTORAT

► Concours de la fonction publique

- enseignant-chercheur : maître de conférences dans un établissement du supérieur
- chercheur : chargé de recherche dans un laboratoire public (ex : INRIA, CNRS, ...)
- ingénieur de recherche dans un établissement ou laboratoire public

► Recrutement privé ou sur contrat

- ingénieur de recherche et développement ou chercheur dans le secteur privé
- post-doctorant : contrat de recherche à durée limitée

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



<http://edinfomaths.universite-lyon.fr/>



Faculté des Sciences et Technologies
Dpt Informatique

Alternance

Contrat pro.
Stage

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INFORMATION - DIST

DONNÉES ET INFORMATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

DONNÉES ET INFORMATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Analyse *Brevets et normes* Recherche
Valorisation Diffusion

PUBLIC ET ADMISSION

Peuvent candidater :

- des étudiants ayant obtenus 120 crédits (bac+2) dans le cadre d'une licence en sciences
- des étudiants titulaires d'un BTS ou d'un DUT en sciences ou technologies
- des personnes en reconversion, éventuellement en cours d'emploi, recourant à la VAE.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en 2 semestres, avec un rythme alterné

- *De mi-septembre à mi-avril :*
 - 3 jours par semaine à l'université et 2 jours en entreprise.
- *De mi-avril mi-septembre :*
 - 5 mois en entreprise.

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Les titulaires occupent des emplois autour de la gestion de la donnée, de la documentation et de l'information scientifique et technique :

- documentaliste scientifique
- technicien-e de gestion de la documentation
- gestionnaire de bases de données documentaires
- « records manager »
- veilleur-se
- gestionnaire de documents d'entreprise
- « document controller ».

EFFECTIFS

- 12 diplômés/an en moyenne
- 85% de réussite

FORMATION EN UN AN

- rentrée en septembre
- deux possibilités d'alternance :
 - stage conventionné
 - contrat de professionnalisation

CONTACTS

Responsable pédagogique
cherifa.boukacem@univ-lyon1.fr

Scolarité
scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

Formation continue et alternance
fc-info@univ-lyon1.fr

Relations entreprises et stages
stages-info@univ-lyon1.fr

LICENCE

MASTER

DOCTORAT



<http://fst-informatique.univ-lyon1.fr/>

MASTER - SIB

SCIENCES DE L'INFORMATION ET DES BIBLIOTHÈQUES

Documentation d'entreprise **Audit documentaire** *Communication et sociologie des organisations*

VEILLE INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE **Ingénierie documentaire**

PUBLIC ET ADMISSION

1^{ère} année (M1) : titulaires d'une licence ou équivalent bac+3 en STM ou SHS.

2^{ème} année (M2) : titulaires d'un bac+4 ou titre équivalent en sciences de l'information et de la communication.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation est organisée en 4 semestres.

M1 : TRONC COMMUN PANIST

S1 / Formation en Science de l'information et de la communication (>300h)

S2 / Formation en Science de l'information et de la communication (>300h)

M2 : SPÉCIALITÉ SIBIST

S3 / Unités d'enseignements spécifiques

S4 / Alternance ou stage de fin d'études (4 à 5 mois)

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Les titulaires du master occupent des emplois autour de la gestion de la donnée, de la documentation et de l'information :

- « records manager »
- « knowledge manager »
- chargé de veille scientifique et technique
- consultant-e en systèmes de gestion documentaire
- bibliomètre scientifique.

EFFECTIFS

- 60 en M1
- 20 en M2 parcours SIBIST

FORMATION EN DEUX ANS

- rentrée en septembre
- modalités selon les années :
 - 1^{ère} année (M1) : formation initiale avec stage
 - 2^{ème} année (M2) : alternance (S3) puis présence continue en entreprise (S4)

CONTACTS

Responsable pédagogique
thierry.lafouge@univ-lyon1.fr

Scolarité
scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

Formation continue et alternance
fc-info@univ-lyon1.fr

Relations entreprises et stages
stages-info@univ-lyon1.fr

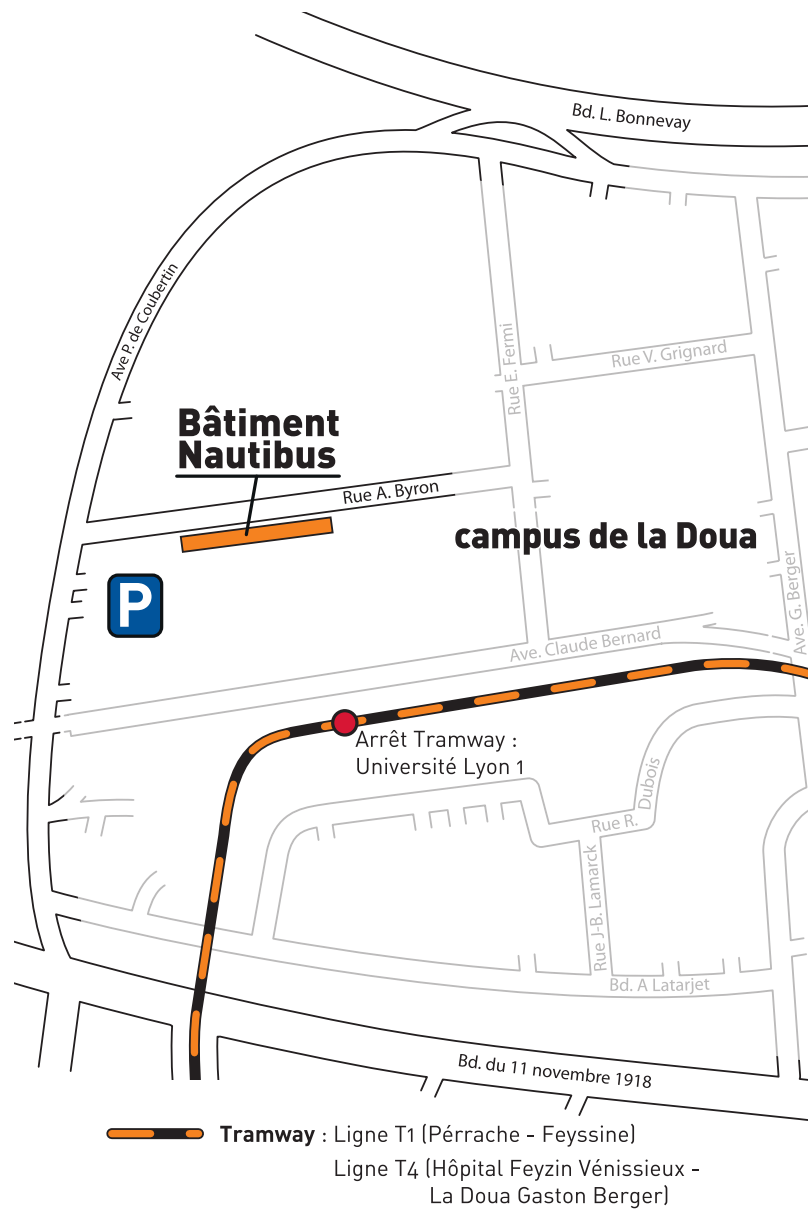
LICENCE

MASTER

DOCTORAT



PLAN D'ACCÈS



Adresse de visite

Université Claude Bernard Lyon 1
Département informatique
Bâtiment Nautibus
23-25 Avenue Pierre de Coubertin
F 69 622 Villeurbanne CEDEX
GPS : N 45.782205 / E 4.865718

