

A man in a white lab coat is climbing a rope structure with yellow balloons. The background is a clear blue sky and a green field. The text is overlaid on a green semi-transparent background.

# VOS ÉTUDES DOCTORALES À L'UNIVERSITÉ DE LYON

Donnez une chance  
à votre avenir

---



UNIVERSITÉ  
DE LYON

# POURQUOI CHOISIR DE FAIRE SON DOCTORAT À L'UNIVERSITÉ DE LYON ?



## L'UNIVERSITÉ DE LYON C'EST :

Un doctorat unique préparé au sein de 9 établissements opérateurs : Université Claude Bernard Lyon 1, Université Lumière Lyon 2, Université Jean Moulin Lyon 3, Université Jean Monnet Saint-Étienne, École normale supérieure de Lyon (ENS de Lyon), École centrale Lyon, Institut national des sciences appliquées de Lyon (INSA Lyon), MINES Saint-Étienne, ENTPE.

### Chiffres clés



17

ÉCOLES DOCTORALES  
DONT 7 EN SCIENCES EXACTES,  
6 EN SCIENCES HUMAINES  
ET SOCIALES, 4 EN SCIENCES  
DU VIVANT



5 300

DOCTORANTS DONT  
1 915 DE NATIONALITÉ  
ÉTRANGÈRE



1 000

THÈSES SOUTENUES  
PAR AN



455

COTUTELLES  
INTERNATIONALES

## 17 ÉCOLES DOCTORALES COUVRANT L'ENSEMBLE DES CHAMPS DE LA RECHERCHE

Accréditées par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, les Écoles Doctorales encadrent et forment les futurs docteurs pendant **trois années d'études scientifiques au plus haut niveau**, jusqu'à l'obtention de la thèse.

Les Écoles Doctorales recrutent au niveau du grade de Master (ou diplôme équivalent) sur la base de l'excellence scientifique, de la motivation et du mérite. Le doctorant est accueilli au sein d'une équipe de recherche, sous la responsabilité d'un directeur de thèse habilité à diriger des recherches.

Les 17 Écoles Doctorales de l'Université de Lyon couvrent l'ensemble des champs disciplinaires de la recherche : sciences exactes, sciences humaines et sociales et sciences du vivant.

## UNE DOUBLE FORMATION, SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNELLE

Chaque doctorant inscrit dans l'une des Écoles Doctorales de l'Université de Lyon bénéficie au cours de sa thèse **d'une formation doctorale adaptée à son projet scientifique et professionnel**.

Aux formations scientifiques disciplinaires, validées par les Écoles Doctorales ou organisées en leur sein, s'ajoutent des modules de formation transversale mis à la disposition de l'ensemble des doctorants. Parmi environ soixante-dix modules, le doctorant

choisit, en accord avec le directeur de son École Doctorale et son directeur de thèse, ceux qui l'aideront à préparer une insertion professionnelle réussie.

Les thèmes proposés dans le **catalogue** (<http://www.universite-lyon.fr/doctorat/>) sont très divers : développement de l'esprit d'entreprendre, protection de la propriété intellectuelle, préparation à la recherche d'emploi, communication scientifique, conduite de projet, travail en équipe, connaissance de l'entreprise, gestion des connaissances et culture d'entreprise, etc.

Les doctorants internationaux peuvent suivre des **cours de langue française** de niveau débutant à confirmé.

### L'insertion professionnelle des docteurs

L'insertion professionnelle de ses futurs docteurs est la priorité de l'Université de Lyon. Elle propose, entre autres, la Journée pour l'emploi des docteurs. Pour les doctorants, c'est l'occasion d'échanger avec des docteurs venant témoigner de leur parcours professionnel suite à la soutenance de leur thèse, de participer à des ateliers thématiques sur l'insertion professionnelle, de bénéficier de simulations d'entretiens de recrutement.

Chaque année, une enquête est réalisée pour connaître le devenir des docteurs 2 ans après leur soutenance.

Au 1<sup>er</sup> décembre 2015, 92% des docteurs ayant soutenu une thèse en 2013 en sciences exactes étaient en poste, ils étaient 88% après une thèse en science de la vie et 84% après une thèse en sciences humaines et sociales.



92%

SCIENCES  
EXACTES

● Secteur Public  
● Secteur Privé



88%

SCIENCES  
DE LA VIE

● Secteur Public  
● Secteur Privé



84%

SCIENCES HUMAINES  
ET SOCIALES

● Secteur Public  
● Secteur Privé

Parole de docteurs. À la question « Si c'était à refaire, referiez-vous votre thèse ? » **83% des docteurs répondent oui.**

## SCIENCES DU VIVANT

### ● ED 205 « Interdisciplinaire sciences - santé (EDISS) »

**Directrice :** Emmanuelle CANET-SOULAS

**E-mail secrétariat :** secretariat.ediss@univ-lyon1.fr

**Site :** <http://www.ediss-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Physiologie intégrée et conditions extrêmes • Biochimie structurale et fonctionnelle • Ingénierie biomédicale • Métabolismes nutritionnels et régulations endocrines • Méthodes d'analyse des systèmes de santé • Biologie ostéoarticulaire, biomécanique et biomatériaux • Physiopathologie et pharmacologie cardiovasculaires • Sport et performances • Physiologie, biodisponibilité, pharmacologie cutanée

### ● ED 340 « Biologie moléculaire intégrative et cellulaire (BMIC) »

**Directrice :** Françoise MONEGER

**E-mail secrétariat :** roxane.leclair@ens-lyon.fr

**Site :** <http://edbmic.universite-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Biologie moléculaire et cellulaire • Biologie intégrative au niveau de l'organe et de l'organisme • Biologie comparative et évolutive • Biologie des systèmes

### ● ED 341 « Évolution, écosystème, microbiologie, modélisation (E2M2) »

**Directeur :** Fabrice CORDEY

**E-mail secrétariat :** secretariat.E2M2@univ-lyon1.fr

**Site :** <http://e2m2.universite-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Paléoenvironnements et évolution • Micro-organismes, interactions, infections • Biologie évolutive, biologie des populations, écophysiologie • Biomath, bioinfo, génomique évolutive • Écologie des communautés, fonctionnement des écosystèmes, écotoxicologie



© CNRS Photothèque / IBCP / Vanessa CUSIMANO

### ● ED 476 « Neurosciences et cognition (NSCo) »

**Directrice :** Anne DIDIER

**E-mail secrétariat :** evelyne.robin@adm.univ-lyon1.fr

**Site :** <http://nsco.universite-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Neurosciences • Cognition naturelle • Psychologie cognitive • Neuroimagerie • Neurophysiologie • Neurobiologie fonctionnelle • Neuropharmacologie • Neurosciences cliniques

## SCIENCES EXACTES

### ● ED 34 « Matériaux de Lyon (EDML) »

**Directeur :** Jean-Yves BUFFIERE

**E-mail secrétariat :** ed-materiaux@insa-lyon.fr

**Site :** <http://ed34.universite-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Élaboration et caractérisation des matériaux • Détermination de leurs propriétés physiques, mécaniques, chimiques, biologiques • Modélisation des relations entre la composition, la microstructure et ces propriétés • Effort dans le domaine des nanosciences, des nanomatériaux et des applications en direction de la santé

### ● ED 52 « Physique et astrophysique de Lyon (PHAST) »

**Directeur :** Christophe DUJARDIN

**E-mail secrétariat :** s.flores@ipnl.in2p3.fr

**Site :** <http://phd-physics.universite-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Astrophysique • Physique subatomique • Optique et les lasers • Matériaux pour l'optique et l'optoélectronique • Nanosciences et nanomatériaux • Physique non-linéaire • Interfaces physique-santé, physique-biologie, physique-chimie

### ● ED 160 « Électronique, électrotechnique, automatique (EEA) »

**Directeur :** Gérard SCORLETTI

**E-mail secrétariat :** marie-christine.havgoudoukian@ec-lyon.fr

**Site :** <http://edeea.ec-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Électronique, électrotechnique, automatique et traitement du signal à travers trois spécialités : Énergie et systèmes • STIC – santé • Micro et nano technologies

### ● ED 162 « Mécanique, énergétique, génie civil et acoustique (MEGA) »

**Directeur :** Philippe BOISSE

**E-mail secrétariat :** mega@insa-lyon.fr

**Site :** <http://edmega.universite-lyon.fr/>

**Disciplines, thématiques :**

Mécanique • Énergétique • Génie civil • Acoustique

### ● ED 206 « Chimie de Lyon »

**Directeur :** Stéphane DANIELE

**E-mail secrétariat :** secretariat@edchimie-lyon.fr

**Site :** <http://www.edchimie-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Chimie • Environnement • Procédés

### ● ED 488 « Sciences, ingénierie, santé (SIS) »

**Directeur :** Christophe DESRAYAUD

**E-mail secrétariat :** monique.gillier@univ-st-etienne.fr

**Site :** <http://edsis.universite-lyon.fr>



© Brigitte Kohl / Judith TRAPP / projet These's art

**Disciplines, thématiques :**

Ingénierie des matériaux et des procédés • Optique-Vision • Sport-Ingénierie-Santé

● **ED 512 « Informatique et mathématiques (InfoMaths) »**

**Directrice :** Sylvie CALABRETTO

**E-mail secrétariat :** infomaths@infomaths.univ-lyon1.fr

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

**Disciplines, thématiques :**

**Informatique :** Systèmes complexes • Calcul parallèle • Arithmétique des ordinateurs • Modélisation et réalité augmentée • Images et vidéos • Interaction collaborative médiatisée

**Mathématiques :** Logique • Théorie des nombres • Algèbre • Géométrie • Analyse • Probabilités • Statistique • Physique mathématique • Modélisation et calcul scientifique

## SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

● **ED 483 « Histoire, géographie, aménagement, urbanisme, archéologie, sciences politiques, sociologie, anthropologie (ScSo) »**

**Directeur :** Christian MONTES

**E-mail secrétariat :** viviane.polsinelli@univ-lyon2.fr

**Site :** <http://recherche.univ-lyon2.fr/scso>

**Disciplines, thématiques :**

Histoire • Archéologie • Histoire de l'art • Sociologie • Ethnologie • Anthropologie • Géographie • Aménagement, urbanisme • Architecture • Sciences politiques • Démographie

● **ED 484 « Lettres, langues, linguistique, art (3LA) »**

**Directeur :** Olivier FERRET

**E-mail secrétariat :** bertrand.jacquet@univ-lyon2.fr

**Site :** <http://edhum.univ-lyon2.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Langue et littérature française • Littératures francophones • Littérature générale et comparée • Lettres classiques • Études anglaises et nord-américaines, allemandes et scandinaves, arabes, asiatiques, romanes, slaves • Linguistique • Sémiologie • Français langue étrangère • Arts plastiques • Esthétique • Études cinématographiques et audiovisuelles • Études théâtrales et arts du spectacle • Musicologie

● **ED 485 « Sciences de l'éducation, psychologie, info-com (EPIC) »**

**Directeur :** Nikos KALAMPALIKIS

**E-mail secrétariat :** brigitte.dubois@univ-lyon2.fr

**Site :** <http://recherche.univ-lyon2.fr/epic>

**Disciplines, thématiques :**

Sciences de l'éducation • Sociologie, anthropologie • Histoire et philosophie de l'éducation • Psychologie clinique et psychopathologie • Psychologie sociale, de la santé, de l'individu et de la société • Didactique des langues et des sciences • Épistémologie • Histoire des sciences et des techniques • Sciences de l'information et de la communication • Histoire et sociologie du sport • Politique de la science • Économie de l'innovation et sciences de la conception

● **ED 486 « Sciences économiques et de gestion (SEG) »**

**Directeur :** Christophe EVERAERE

**E-mail secrétariat :** edseg@univ-lyon3.fr

**Site :** <http://edseg.univ-lyon3.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Économie du travail, de la firme, de l'environnement, des transports, des comportements, de la santé, industrielle, publique, géographique, expérimentale • Théorie des jeux • Microéconomie appliquée • Économétrie • Macroéconomie et finance • Histoire de l'analyse économique • Marketing, stratégie et management • Gouvernance d'entreprise • Finance de marché • Analyse financière • Gestion des ressources humaines • Analyse du risque • Sciences actuarielles • Théorie de l'assurance

● **ED 487 « Philosophie : histoire, représentation, création (Philo) »**

**Directeur :** Jean-Philippe PIERRON

**E-mail secrétariat :** antonio.closa@univ-lyon3.fr

**Site :** <http://ecoledocphilo.universite-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Idées • Esthétique et pratique des mondes symboliques • Épistémologie des langages formels • Philosophie politique • Éthique médicale • Développement durable

● **ED 492 « Droit »**

**Directeur :** David DEROUSSIN

**E-mail secrétariat :** edd@univ-lyon3.fr

**Site :** <http://www.eddroit.universite-lyon.fr>

**Disciplines, thématiques :**

Droit • Droit privé • Droit public • Histoire du droit • Sciences politiques

## POSTULER À UN DOCTORAT

### Pour postuler, le candidat devra :

- Être titulaire du grade de Master ou d'un diplôme de niveau équivalent ayant permis de valider son aptitude à la recherche ;
- Avoir trouvé un directeur de thèse et un sujet de thèse dans l'un des laboratoires de recherche de l'Université de Lyon ;
- Avoir un financement ou postuler aux concours pour l'attribution des contrats doctoraux organisés par l'École Doctorale (lors du second trimestre de l'année civile).

Pour identifier un laboratoire de recherche correspondant à son projet et connaître les sujets de thèses financés, le candidat devra consulter les sites des Écoles Doctorales ou [www.universite-lyon.fr/doctorat](http://www.universite-lyon.fr/doctorat)

### L'inscription annuelle en doctorat vient ensuite :

- Inscription pédagogique auprès d'une École Doctorale ;
- Puis inscription administrative auprès de l'établissement dont dépend le directeur de thèse.

### La charte du doctorat de l'Université de Lyon :

Au moment de son inscription, le doctorant signe, avec le directeur de thèse, le responsable du laboratoire de recherche et le directeur de l'École Doctorale, la charte du doctorat qui définit les droits et devoirs de chacun. Son but est de garantir une haute qualité scientifique de la thèse et d'assurer son bon déroulement.

### La cotutelle de thèse :

Elle permet à un doctorant d'obtenir simultanément le grade de Docteur de l'Université de Lyon et le grade étranger équivalent après une soutenance unique.

Le doctorant est inscrit simultanément dans deux établissements chaque année et mène ses travaux de recherche alternativement dans deux laboratoires, sous la responsabilité des deux directeurs de thèse respectifs. Des financements spécifiques (bourse pour cotutelle, bourse de mobilité) peuvent être attribués.

L'Université de Lyon favorise les projets de cotutelle internationale de thèse.

> [Contactez le service des Études Doctorales de l'Université de Lyon.](#)



© Jean-François Marin

## FINANCER SON DOCTORAT

Financements des thèses par groupement disciplinaire (financements spécifiques aux projets de thèse, hors autres activités salariées : chiffres sur la promotion 2013).



Plusieurs dispositifs financiers soutiennent la préparation d'un doctorat. Dans certaines Écoles Doctorales, l'inscription des étudiants est conditionnée par la présence d'un financement couvrant les 3 années de la formation doctorale.

### Les contrats doctoraux (financement du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche)

Le contrat doctoral est un contrat de travail de trois ans selon lequel l'établissement recrute un étudiant en vue de la préparation d'un doctorat. Le recrutement se fait par concours organisé par les Écoles Doctorales. Il n'y a aucune condition d'âge ni de nationalité.

> [En savoir plus : consulter les sites web des Écoles Doctorales](#)

### Les financements liés à des projets de recherche (Région Auvergne-Rhône-Alpes, Agence nationale de la recherche, Commission européenne)

Ces financements, attribués en appui d'un projet de recherche à une équipe, donnent lieu à un contrat de travail entre l'établissement (ou l'organisme de recherche) et le doctorant.

> [En savoir plus : consulter les sites web des Écoles Doctorales et des unités de recherche](#)

### Les conventions industrielles de formation par la recherche (CIFRE)

Elles associent, autour d'un projet de recherche qui conduira à la soutenance d'une thèse de doctorat, trois partenaires : une entreprise, un jeune diplômé, un laboratoire de recherche. Le doctorant est recruté et salarié de l'entreprise, sur un contrat à durée déterminée ou indéterminée.

> [En savoir plus : \[www.anrt.asso.fr\]\(http://www.anrt.asso.fr\) \(ANRT : Association nationale de la recherche technologique\) ou <http://www.doctorentreprise.fr/>](#)

### Financements du Ministère des Affaires étrangères et européennes (MAEE), des gouvernements étrangers, d'institutions de coopération bilatérale

Les candidats étrangers doivent s'adresser directement à ces services avant leur départ afin d'obtenir toute information utile. Pour les bourses du MAEE, il convient de s'adresser au service culturel de l'ambassade de France dans son pays.

> [En savoir plus : consulter l'annuaire des programmes de bourse sur \[www.campusfrance.org\]\(http://www.campusfrance.org\)](#)

### Bourses de fondations et d'associations

Elles sont courantes en recherche médicale. Le candidat au doctorat doit concourir lui-même. Le plus souvent, le financement donne lieu à un contrat de travail entre l'établissement (ou l'organisme de recherche) et le doctorant.



## CONTACT

**Service des Études Doctorales**  
**Université de Lyon**  
92, rue Pasteur - CS 30122  
69361 Lyon Cedex 07

Tél :  
+ 33 (0)4 37 37 82 02  
+ 33 (0)4 37 37 20 06

[contact-cd@universite-lyon.fr](mailto:contact-cd@universite-lyon.fr)  
[www.universite-lyon.fr](http://www.universite-lyon.fr)