

ÉTUDIER ET  
DÉCOUVRIR À

**L'ÉCOLE  
NORMALE  
SUPÉRIEURE  
DE LYON**



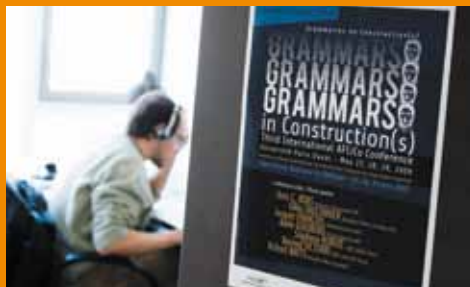
# 10 RAISONS DE REJOINDRE L'ENS DE LYON

## 1 UNE FORMATION DE TRÈS HAUT NIVEAU, INDIVIDUALISÉE ET INTERDISCIPLINAIRE

- Née du regroupement des 2 anciennes ENS de Fontenay et Saint-Cloud créées à la fin du 19<sup>e</sup> siècle et installées à Lyon entre 1987 et 2000
- Une excellence académique et scientifique reconnue : classée 4<sup>e</sup> en France et 133<sup>e</sup> dans le monde – QS World University Rankings 2012
- Des parcours individualisés en fonction des projets personnels des étudiants
- Diversité des disciplines proposées avec 12 départements, des cours alterdisciplinaires
- En sciences exactes, majorité des masters en anglais

## 2 UNE FORMATION À LA RECHERCHE PAR LA RECHERCHE, POUR LA RECHERCHE

- Proximité des départements d'enseignements avec les laboratoires de l'ENS de Lyon, avec 620 enseignants-chercheurs
- Travaux pratiques, participation à des séminaires scientifiques, stages dans les laboratoires, création de laboratoires juniors
- 45 masters, 500 doctorants
- Membre de l'Université de Lyon : un réseau dynamique de 20 établissements d'enseignement supérieur et de recherche, c'est à dire 120000 étudiants, 11 500 enseignants et chercheurs
- Membre du Collège des Hautes Études Lyon Science(s)



## 3 UNE RECHERCHE DE POINTE, FONDAMENTALE ET IMPLIQUÉE DANS LE TISSU ÉCONOMIQUE

- Située dans un centre d'excellence reconnu internationalement dans les domaines de la santé, de la chimie et des sciences humaines
- 26 laboratoires de recherche en sciences exactes et en sciences humaines et sociales
- 1 médaille Fields (2010), 5 membres de l'Académie des Sciences, 24 médailles du CNRS
- Des équipements lourds et des plateformes technologiques parfois uniques au monde
- 30 contrats de recherche avec des industriels (Rhodia, St-Gobain, L'Oréal, IFP, ...), 31 brevets et 8 licences actives
- 20 start-up issues de l'ENS, 270 emplois industriels
- Unité mixte de recherche CNRS-Rhodia à Shanghai
- 8 ERC (European Research Council) attribuées à des chercheurs de l'ENS de Lyon
- Partenaires de plusieurs laboratoires internationaux associés du CNRS dont celui de chimie avec l'université d'Ottawa

## 4 UN RAYONNEMENT INTERNATIONAL

- 59 nationalités sur le campus, 15% d'étudiants internationaux, 17% de nos étudiants formés à l'étranger
- 192 universités partenaires dans 33 pays
- Alliance stratégique internationale avec une dizaine d'établissements dont East China Normal University - Shanghai, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Scuola Normale Superiore di Pisa, Université d'Ottawa, Goethe Universität - Frankfurt, Universidade de Sao Paulo, University of Tokyo
- Collegium de Lyon destiné à accueillir des chercheurs internationaux de très haut niveau sur le campus
- Innovations franco-chinoises avec East China Normal University – Shanghai :
  - PROFER, plus de 700 heures d'enseignement pré-doctoral données par des enseignants-chercheurs de l'ENS de Lyon ; 37 doctorants chinois en cotutelle internationale de thèse dont déjà 18 soutenues
  - JORISS, 1<sup>e</sup> plateforme franco-chinoise de recherche impliquant les sciences exactes et les humanités



## 5 DES FINANCEMENTS POUR SES ÉTUDES

- 20 bourses Ampère de l'ENS de Lyon pour intégrer nos masters
- 7 bourses de l'ENS de Lyon pour les meilleurs élèves fonctionnaires stagiaires (normaliens) admis à titre étranger
- Bourses du programme Avenir Lyon Saint-Etienne (PALSE)
- Bourses du Laboratoire d'Excellence MILYON
- Bourses Erasmus Mundus de l'Union européenne
- Financements de l'ENS de Lyon pour les doctorants en cotutelle internationale de thèse

## 6 UN CAMPUS URBAIN AU CŒUR DE L'EUROPE

- Lyon est la 14<sup>e</sup> ville au monde où il fait bon d'étudier (classement QS World University Rankings 2012)
- Campus dans le quartier de Gerland, à 15 minutes du centre historique de Lyon
- Résidences étudiantes
- À 2 heures en TGV de Paris et Marseille, proximité des Alpes, aéroport international

## 7 UN ACCUEIL ET UN SUIVI PERSONNALISÉ DES ÉTUDIANTS

- "Welcome days" fin août
- Guichet "unique" pour réaliser les démarches administratives à un seul et même endroit (inscription, titre de séjour, banque...)
- Un accompagnement pédagogique personnalisé
- L'Asset, une association dédiée aux étudiants internationaux : parrainage par des étudiants français, banquet international, soirée « Homecoming », sorties touristiques pour découvrir la France...



## 8 UN OUTIL INDISPENSABLE, LE FRANÇAIS LANGUE ÉTRANGÈRE (FLE)

- Stage d'immersion : "Découverte FLE" (1 semaine fin août)
- Approfondir ses connaissances méthodologiques "à la française" grâce à des ateliers centrés sur la pratique de l'écrit et de l'oral universitaire
- Partager une culture riche dans des ateliers variés : civilisation française, écriture créative, théâtre, etc.
- Valider ses compétences avec les ECTS ou une attestation du Centre de langues

## 9 DES DÉBOUCHÉS DIVERSIFIÉS

- Recherche : chercheur, ingénieur de recherche, enseignant-chercheur
- Enseignement supérieur et secondaire : professeur dans les lycées, maître de conférences, professeur des universités
- Haute fonction publique sur concours
- Secteur privé : industrie, santé, environnement, énergie, finance, media, édition, etc.
- Métiers de demain : administration de la recherche, architecture de l'information

## 10 UN ENGAGEMENT DANS LA SOCIÉTÉ, AU NOM DE NOS MISSIONS DE SERVICE PUBLIC

- Bibliothèque Denis Diderot de Lyon (Sciences & Humanités), édition scientifique, diffusion en ligne des enseignements
- Médiation culturelle
- Politique d'ouverture sociale



# LES VOIES D'ENTRÉE

## SUR DOSSIER

Pour obtenir un diplôme de master ou doctorat de l'ENS de Lyon

Admission selon le niveau des candidats et de leur motivation pour les métiers de la recherche et de l'enseignement

Différents financements :

- 20 bourses Ampère de l'ENS de Lyon pour intégrer nos masters 1000 € / mois pendant un an
- Bourses du programme Avenir Lyon Saint-Etienne (PALSE) pour intégrer les masters Administrateur des institutions de recherche et de diffusion des connaissances (ADMIRE), AlterEurope, Biosciences ou Sciences de la Matière
- Bourses Laboratoire d'Excellence MILYON pour intégrer les masters Mathématiques avancées ou Informatique fondamentale
- Bourses Erasmus Mundus pour intégrer le master AtoSiM
- Financements de l'ENS de Lyon pour les doctorants en cotutelle internationale de thèse

## DANS LE CADRE D'UN ECHANGE INTERNATIONAL

**ACCORDS BILATÉRAUX, ERASMUS, CREPUQ (QUÉBEC) OU ORA (ONTARIO)**

Pour réaliser un séjour d'études de 1 ou 2 semestres à l'ENS de Lyon reconnu par son université d'origine

## SUR CONCOURS

Pour devenir "normalien", une spécificité française ouverte aux étudiants internationaux

1<sup>er</sup> concours : préparation en 2 ans après le baccalauréat essentiellement dans les Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)

2<sup>nd</sup> concours : après l'obtention d'une licence universitaire pour les étudiants des universités scientifiques, médicales ou pharmaceutiques, des IUT, des INSA

Section scientifique : 112 postes  
Section littéraire : 114 postes

### STATUT

Pour les ressortissants de l'Union européenne ou d'un pays de l'Espace économique européen :

Élève fonctionnaire stagiaire (normalien) rémunéré pendant 4 ans par l'État français

Traitement de 1500€ / mois  
Engagement à travailler pendant 10 ans pour l'État français (incluant les années de scolarité à l'École).

Bourse ENS de Lyon de 1000€/mois pendant 3 ans pour le meilleur candidat de chaque domaine non ressortissant de l'Union européenne ou d'un pays de l'Espace économique européen.

## POUR RÉALISER UN STAGE DANS UN DES LABORATOIRES

Vous pouvez contacter 1 de nos 26 laboratoires. Ils accueillent chaque année, de nombreux étudiants internationaux motivés par la recherche fondamentale.

Liste des laboratoires :  
<http://www.ens-lyon.eu/recherche/>

## LE COÛT DES ÉTUDES

En France, dans les établissements publics, l'État prend en charge l'essentiel du coût des formations (en moyenne 10 000 € par étudiant et par an).

### DROITS DE SCOLARITÉ ANNUELS :

- 181 € /an en Licence
- 250 € / an en Master
- 380 € /an en Doctorat (tarifs 2012-2013)

Exonération de ces frais pour les étudiants en échange (Accords bilatéraux, Erasmus, CREPUQ ou ORA)

La protection médicale française assurée par la Sécurité Sociale permet d'obtenir le remboursement d'une partie des frais médicaux pour une cotisation étudiante de 207 € (tarifs 2012-2013). Elle est obligatoire pour les étudiants non européens.

# ÉTUDIER À L'ENS

## UNE FORMATION "À LA CARTE" POUR DES ESPRITS LIBRES

- Tutorat personnalisé par les enseignants-chercheurs de l'École
- Formation individualisée à créer selon ses projets scientifiques et personnels
- Cursus alter disciplinaire (acquérir un socle de compétences dans d'autres matières que celle de sa filière pour un travail interdisciplinaire)
- Programme de stages en laboratoires, entreprises ou établissements publics (CEA, haute administration, musées...) dès la 3<sup>e</sup> année de licence

## RECHERCHE EN SCIENCES DE L'ÉDUCATION

L'Institut français de l'éducation, est un appui pour la formation pédagogique des jeunes enseignants et de la recherche en éducation au plan international.



## LE CURSUS-TYPE

À partir du niveau L3, L'ENS de Lyon assure des formations de type LMD - licence (scientifique), master et doctorat.

### DOCTORAT

préparé dans le cadre de 10 écoles doctorales.

### MASTER

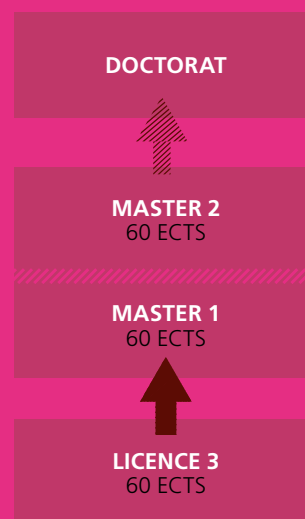
Des masters cohabilités avec les universités (Lyon 1, Lyon 2, Lyon 3, Saint-Etienne, Grenoble, Sciences Po Lyon) délivrés par l'ENS de Lyon dans plus de 40 spécialités différentes.

### LICENCE

5 licences scientifiques (L3) conçues comme des pré-masters :

- **biosciences**
- **informatique fondamentale**
- **mathématiques fondamentales**
- **sciences de la matière**
- **sciences de la Terre et de l'Environnement**

Les licences en sciences humaines et sociales sont effectuées dans les universités de Lyon.



## NOS DISCIPLINES

### MASTER SCIENCES-TECHNOLOGIE-SANTÉ

- Biosciences, 50% des cours en anglais
- Informatique, 100% des cours en anglais
- Mathématiques et applications
- Sciences de la Matière :
  - spécialité Physique, 100% des cours en anglais
  - spécialité Chimie, 50% des cours en anglais
- Sciences de la Terre

### MASTER ARTS, LETTRES ET LANGUES

- Arts
- Langue et culture étrangère
- Lettres



### MASTER SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

- Finance
- Géographie
- Histoire, histoire de l'art
- Philosophie
- Sciences du langage
- Sciences politiques
- Sociologie

### MASTER INTERDISCIPLINAIRE

- Administrateur des institutions de recherche et de diffusion des connaissances (ADMIRE)
- Architecture de l'information
- AlterEurope (Expert de l'union européenne et des pays voisins)
- 1 parcours "Modélisation des systèmes complexes" pour les masters Biosciences, Informatique et Sciences de la Matière et Mathématiques

## MASTER ERASMUS MUNDUS ATOSIM

Programme de master en physique ou chimie, d'une durée de 2 ans, en langue anglaise, spécialisé en modélisation atomique et moléculaire de systèmes physiques, chimiques et biomoléculaires. AtoSiM se déroule conjointement à l'ENS de Lyon, aux Pays-Bas à l'Universiteit van Amsterdam et à la Vrije Universiteit Amsterdam, en Italie à l'Università degli studi di Roma, "la Sapienza".

Site AtoSiM :  
<http://www.erasmusmundus-atosim.cecarn.org>

## 10 ÉCOLES DOCTORALES

Le doctorat peut-être codirigé avec un directeur d'une université étrangère (cotutelle internationale de thèse). Chaque année, près de 80 thèses sont soutenues. Aujourd'hui, plus de 500 doctorants préparent leur thèse dans les laboratoires de l'ENS de Lyon, au sein d'une de des 10 écoles doctorales.

## NIVEAU DE FRANÇAIS REQUIS

(classification du Cadre européen commun de référence pour les langues)

- Lettres, Sciences humaines et Sciences sociales : niveau C1 minimum requis
- Sciences exactes : niveaux requis différents selon les masters



# VIVRE SUR LE CAMPUS

## LYON, 14<sup>E</sup> VILLE AU MONDE OÙ IL FAIT BON ÉTUDIER

(classement QS World University Rankings 2012)

- À 2h de TGV de Paris, de Marseille, de la montagne et des Alpes
- Ville d'art et de culture : nombreux événements culturels et artistiques
- Coûts des appartements inférieurs de 30% en moyenne à ceux de la région parisienne
- 120 000 étudiants dont 16 000 étudiants internationaux

### UN CAMPUS URBAIN

- 2 sites proches l'un de l'autre, situés à Gerland, près du centre de Lyon, bien desservis par les transports en commun
- à 2 pas du Parc de Gerland, des berges cyclables du Rhône, de la Halle Tony Garnier (spectacles, concerts)
- 2 restaurants universitaires
- 1 jardin arboré de 5 hectares

### DES RÉSIDENCES ÉTUDIANTES EN ACCÈS PRIORITAIRE POUR LES ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

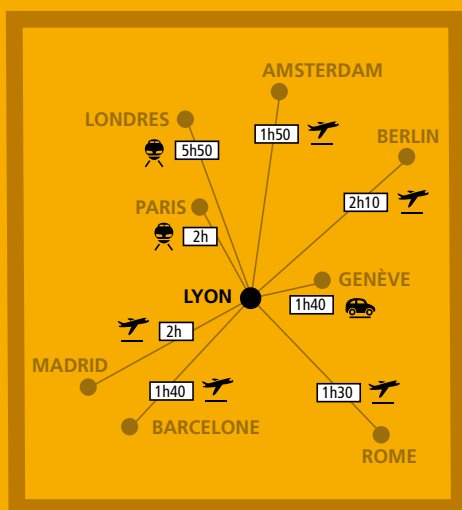
- Différents types d'hébergement : chambre, appartements 3, 4 ou 5 pièces, de 204€ à 332€ (tarifs 2013)
- accès sécurisé, laverie, accès internet, garage à vélo ....

### DES INFRASTRUCTURES DE QUALITÉ

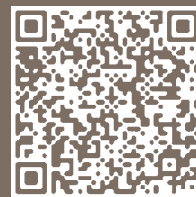
- un vaste parc informatique, accessible 24 heures sur 24
- une bibliothèque ouverte jour et nuit
- du matériel technique récent proposé au prêt (caméra, appareil photo...)
- un studio de captation vidéo à l'équipement de pointe
- un théâtre professionnel
- des salles de musique
- une salle festive
- deux gymnases en libre accès (avec un mur d'escalade)
- une salle de danse
- une salle de musculation
- un court de tennis

### UNE VIE ASSOCIATIVE TRÈS RICHE

- Un bureau des élèves, avec plus de 46 clubs, organisant de nombreuses activités
- Une Fédération des associations et une vingtaine d'associations culturelles, artistiques, sportives, humanitaires :
  - EN Scène : théâtre, danse, cinéma, musique
  - EN plaStik : art contemporain
  - Champs Libre : production cinématographique
  - Chœur de l'ENS, etc
- Plus de 300 manifestations scientifiques et culturelles par an (conférences, colloques, séminaires, expositions, musique, cinéma, théâtre, danse, chorale, etc.)
- 25 activités sportives : basket, foot, badminton, fitness, canoë, escrime, rugby, danse, etc.
- Des sorties sportives encadrées : randonnée en Corse, week-end ski...



# ILS SONT À L'ENS DE LYON



**1** **FRANCA HOFFMANN**, étudiante Erasmus,  
Licence 3 de Mathématiques, **GRANDE-BRETAGNE**  
*"L'ENS de Lyon, c'est tout d'abord l'excellence  
académique et aussi les Alpes, Paris et la mer  
Méditerranée à moins de 2 heures !"*

**2** **VIET DUNG DUONG**, normalien étranger,  
Master Sciences de la Matière, **VIETNAM**  
*"L'ENS de Lyon est connue partout dans le monde  
pour son excellence en recherche"*

**3** **HUI XU**, cotutelle internationale de thèse  
en sciences économiques, **CHINE**  
*"À la résidence, j'ai pu partager ma vie  
quotidienne avec des étudiants de différents  
pays. Cela m'a permis de mieux comprendre les  
diversités du monde."*

**4** **ANNA MICHPOULOU**, bourse d'excellence  
Ampère, master Biosciences, **GRÈCE**  
*"Lyon est une très belle ville qui se distingue par  
sa gastronomie et ses vignobles. Les Lyonnais  
sont amicaux, sociables et l'on peut participer à  
des nombreux concerts. Vivre à l'étranger et plus  
précisément à Lyon a été une très bonne décision."*

**5** **JOAO AUGUSTO AIDAR FILHO**, master Littérature  
française, bourse d'excellence Ampère, **BRÉSIL**  
*"Je conseille de venir faire ses études à l'ENS de  
Lyon, parce que c'est une institution de renom,  
la bibliothèque Diderot de Lyon est grande,  
on peut pratiquer de nombreux sports et rencontrer  
des gens du monde entier !"*

**6** **HUILING WANG**, doctorante en philosophie, **CHINE**  
*"À l'ENS de Lyon, il y a un très joli campus.  
J'adore la vie ici et je préfère la vie à Lyon parce  
que c'est une ville plus pratique et plus agréable  
que Paris par exemple."*

Photos de couverture :  
Site Monod | Site Descartes | Site Buisson | Jardins

Conception graphique : monsieurgentil.fr / Crédits photos : Vincent Brault (ENS Média), Muriel Chaulet (Ville de Lyon) et Vincent Moncorgé, 2013

## ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON

**Site Descartes**  
15, Parvis René Descartes  
BP 7000 - 69342 Lyon cedex 07

**Site Monod**  
46, allée d'Italie  
Lyon 7<sup>e</sup>

**Site Buisson**  
19 allée de Fontenay  
Lyon 7<sup>e</sup>

Tél. : + 33 (0)4 37 37 60 00  
Métro ligne B, station Debourg

**En savoir plus :**  
<http://www.ens-lyon.eu/international>

Rhône-Alpes



BOURSE D'EXCELLENCE  
AMPERE FELLOWSHIP