

# PARCOURS

# SCIENCES DE LA TERRE

CO-HABILITATION ENS DE LYON - UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1 (sauf pour la préparation à l'agrégation)

<http://sciencesdelaterre.ens-lyon.fr>

## UNE FORMATION DE HAUT NIVEAU AUX PROBLÉMATIQUES ET TECHNIQUES DES SCIENCES DE LA TERRE QUI ALLIE ENSEIGNEMENTS THÉORIQUES ET PRATIQUES :

- géologie de terrain (cartographie, modèles numériques 3D, sédimentologie, volcanologie, pétrologie, tectonique), campagne en mer de sismique, mini-projets de recherche et études expérimentales (minéralogie, géochimie...), stages en laboratoire ;
- les approches quantitatives de la physique et de la chimie, y compris modélisation numérique et expérimentale, appliquées aux objets naturels.

La formation est adossée au laboratoire de géologie de Lyon, dont les sujets d'études vont de la Terre profonde aux climats quaternaires en passant par les planètes et les dinosaures.

Chaque étudiant peut, dès la licence, construire un projet d'étude original. Intégré dans le laboratoire de recherche, il bénéficie également d'un suivi personnalisé par le biais du tutorat.



Convection dans le manteau

Foraminifère planctonique

Lave hawaïenne

Tortue du Jurassique supérieur

## OFFRE DE FORMATION

### • Licence Sciences de la Terre et de l'Environnement

Conçue comme un pré-master, elle permet d'obtenir de très solides connaissances et d'accéder au master de Sciences de la Terre dans les meilleures conditions.

### • 2 années de master

- 1<sup>er</sup> semestre généraliste permettant d'aborder divers aspects des sciences de la Terre

- 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> semestres de spécialisation grâce à de nombreuses options et un stage de recherche en France ou à l'étranger

- 4<sup>e</sup> semestre : stage de recherche de 6 mois en France ou à l'étranger

### • Agrégation : M2 Pro Enseignement Sciences de la Vie-Sciences de la Terre et de l'Univers

## DÉBOUCHÉS

• Chercheurs, enseignants-chercheurs, enseignants du secondaire

• Métiers de haut niveau en sciences de la Terre dans le secteur privé : ingénieur R&D, etc.

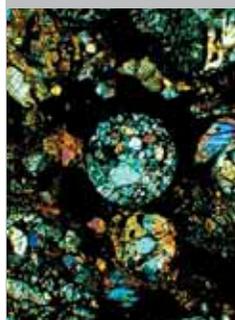
Des unités d'enseignement spécifiques font appel à des intervenants extérieurs et permettent aux étudiants d'entrer en contact avec le monde industriel

# ADMISSION

## 3 NIVEAUX D'ENTRÉE

3<sup>e</sup> année de licence (L3), master (1 et 2), préparation à l'agrégation

| SUR CONCOURS  | SUR DOSSIER  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1<sup>er</sup> concours (L3) : élèves normaliens en provenance de classes préparatoires (CPGE)</li> <li>• 2<sup>d</sup> concours (L3, M1) : élèves normaliens en provenance de l'université ayant validé une L2 ou L3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen du dossier de candidature d'élèves des CPGE et des universités par une commission de recrutement (L3, M1, M2)</li> <li>• Critères de sélection : qualité du dossier, motivation et projet personnel du candidat, adéquation de ce projet au contenu de la formation</li> </ul> |



Chondrite



Dunes martiennes



Minéral de haute pression dans un diamant



Volcan andin



Pli couché au Ladakh

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

| STATUT ENVISAGÉ                                 | ÉLÈVE-NORMALIEN  | ÉTUDIANT NON FONCTIONNAIRE                                  |
|---|--|---|
| ÉTUDIANT  |  |   |
| CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles) | 1 <sup>ER</sup> CONCOURS<br>Inscriptions en décembre / janvier | ADMISSION SUR DOSSIER<br>Inscriptions avant le 27 juin 2012 |
| UNIVERSITÉS                                     | 2 <sup>D</sup> CONCOURS<br>Inscriptions janvier / avril        | ADMISSION SUR DOSSIER<br>Inscriptions mai / juin            |

## + D'INFOS

### INSCRIPTIONS AUX 1<sup>ER</sup> OU 2<sup>D</sup> CONCOURS

<https://banques-ecoles.fr/index.php>

### ADMISSION SUR DOSSIER

- En licence : <http://sciencesdelaterre.ens-lyon.fr/enseignements/candidature/candidatures-en-licence>

- En master : <http://sciencesdelaterre.ens-lyon.fr/enseignements/candidature/candidatures-au-master>

### ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

<http://www.ens-lyon.eu/international/>

### CONTACT :

Responsable :

Responsable Adjoint :

Secrétariat :

### ENS DE LYON

Stéphane Labrosse

Francis Albarède

04 72 72 84 99

### UNIVERSITÉ CLAUDE-BERNARD LYON 1

Isabelle Daniel

Pascal Allemand

04 72 44 84 85

[departement.geologie@ens-lyon.fr](mailto:departement.geologie@ens-lyon.fr)

<http://sciencesdelaterre.ens-lyon.fr>