PARCOURS
SCIENCES DE LA TERRE

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

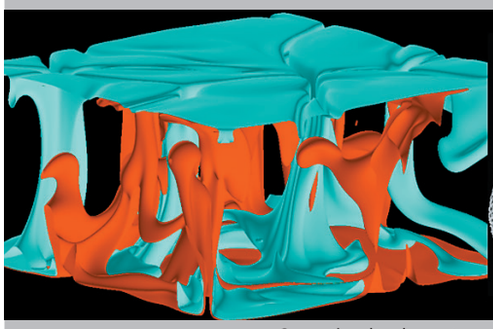
http://sciencesdelaterre.ens-lyon.fr

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

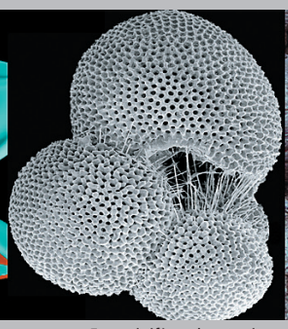
- géologie de terrain (cartographie, modèles numériques 3D, sédimentologie, volcanologie, pétrologie, tectonique), campagne en mer de sismique, mini-projets de recherche et études expérimentales (minéralogie, géochimie…), stages en laboratoire ;
- les approches quantitatives de la physique et de la chimie, 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'études 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**
  - 1er semestre généraliste permettant d'aborder divers aspects des sciences de la Terre
  - 2e et 3e semestres de spécialisation grâce à de nombreuses options et un stage de recherche en France ou à l'étranger
  - 4e 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

UNIVERSITÉ DE LYON

Université Claude Bernard Lyon 1

ENS DE LYON

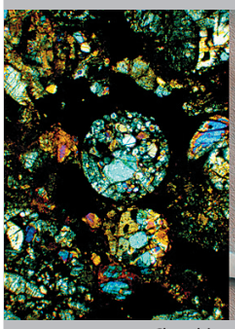
fiche-science-terre-modif-v2.indd 1 01/02/13 17:00

ADMISSION

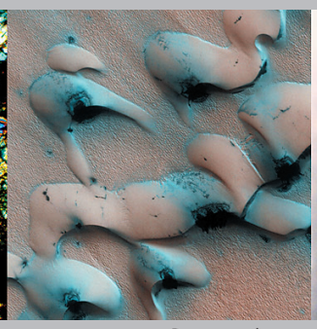
3 NIVEAUX D'ENTRÉE

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

SUR CONCOURS (L3) statut d'élève-normalien	**SUR DOSSIER (L3, M1, M2)** statut d'étudiant
• 1er concours : élèves en provenance de classes préparatoires (CPGE), admission en L3 • 2d concours : élèves en provenance de l'université ayant validé une L2 ou L3, admission en L3	• Examen du dossier de candidature d'élèves des CPGE et des universités par une commission de recrutement • Critères de sélection : qualité du dossier, motivation et projet personnel du candidat, adéquation de ce projet au contenu de la formation



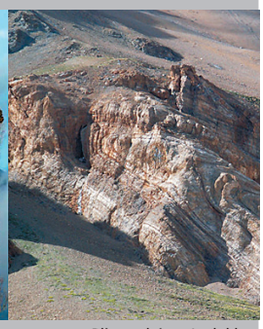
Chondrite



Dunes martiennes

Minéral de haute pression dans un diamant

Volcan andin



Pli couché au Ladakh

MODALITÉS D'INSCRIPTION

STATUT ENVISAGÉ / ÉTUDIANT	**ÉLÈVE-NORMALIEN**	**ÉTUDIANT NON FONCTIONNAIRE**
CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles)	**1ER CONCOURS** Inscriptions en décembre-janvier	**ADMISSION SUR DOSSIER** Envoi des dossiers et inscriptions : mai-juin
UNIVERSITÉS	**2D CONCOURS** Inscriptions janvier-avril	**ADMISSION SUR DOSSIER** Envoi des dossiers et inscriptions : mai-juin

+ D'INFOS

INSCRIPTIONS AUX 1ER OU 2D CONCOURS

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

ADMISSION SUR DOSSIER

- **En licence :**
http://sciencesdelaterre.ens-lyon.fr/enseignements/l3
- **En master :**
http://sciencesdelaterre.ens-lyon.fr/enseignements/master

ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

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

design graphique monsieurgentil.fr / Conception et rédaction service communication de l'ENS de Lyon / Visuels fournis par le département d'enseignement Sciences de la Terre - 2013

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

http://sciencesdelaterre.ens-lyon.fr