

Université Claude Bernard



Lyon 1

# Licence de Sciences de la Terre



**L 1**

## **Portail SVT**

Géosciences, Biochimie, Biologie, Physique, Maths

**L 2**

## **Sciences de la Terre**

Géophysique, Géochimie, Tectonique, Minéralogie,  
Climats, Maths...

**L 3**

## **Géosciences**

Parcours fondamental

## **Méthodes Appliquées en Géosciences**

Parcours professionnalisant

**Et  
après...**

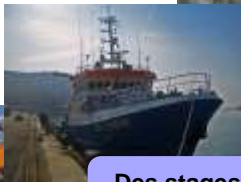
**Master  
Recherche**

**Master  
Enseign.**

**Master  
Pro**

**Marché de  
l'emploi**

## Des écoles de terrain régulières



## Des stages en laboratoire ou en entreprise



**Des cours en petits effectifs  
( < 50 en L2-L3)**



**Des travaux pratiques sur  
machines / ordinateur**





# Pour apprendre quoi ?





**Vie extraterrestre**



**Formation des planètes**

# Planètes



**Exploration spatiale**





**Minéralogie - Pétrologie**



**Cristallographie**

# Roches

**Volcans**



# Fossiles

Histoire du climat



Evolution et biodiversité

Grandes extinctions







**Chaînes de montagnes**

**Rivières, lacs, deltas**

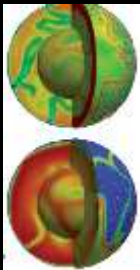


# Paysages

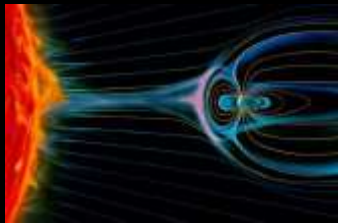
**Erosion**

**Sédimentation**





**Champ magnétique**



# Planète Terre

**Tectonique des plaques**



**Séismes**





# Pour faire quoi ?



# Géotechnique



**Bâtiment et Travaux Publics**

**Traitement des sols pollués**

**Aménagement du territoire**





Gestion des ressources en eau

# Hydrogéologie



Cours d'eau et littoral

Ouvrages hydrauliques

Traitement des eaux





Métaux et terres rares

Pétrole et gaz

Pierres précieuses

Géothermie

*Ressources*



Gestion des pollutions

Prévention des risques naturels

# *Environnement*



Cartographie géologique

Stockage et valorisation des déchets

