

Les activités du Laboratoire de Géologie de Lyon (LGLTPE) ont pour objectif la compréhension de la formation de la Terre et de son évolution jusqu'à sa structure actuelle, et l'apparition de la vie et de son développement.

Les thèmes de recherche abordés vont de la formation du système solaire jusqu'à l'exobiologie, de l'étude de la formation des chaînes de montagne jusqu'à l'étude des paléo-environnements, de la dynamique interne de la Terre jusqu'à celle des autres planètes.

**ENVIRONNEMENT, EVOLUTION,
GEOCHIMIE ET COSMOCHIMIE,
GÉOPHYSIQUE**

LE LGLTPE EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Terre et Planètes
- > Surface et Lithosphère
- > Paléoenvironnements et Paléobiodiversité
- > Biosignatures et Vie Primitive
- > Interdisciplinarité

MOTS CLES

- > Géologie
- > Paléontologie
- > Sédimentologie
- > Géophysique
- > Géochimie
- > Environnement

DOMAINES D'APPLICATION

- > Géologie
- > Paléontologie
- > Géophysique
- > Géochimie
- > Environnement
- > Risques naturels

CONTACT

Emanuela MATTIOLI

*Université Claude Bernard Lyon 1
Ecole Normale Supérieure de Lyon,
2, rue Raphael Dubois,
69622 Villeurbanne cedex
+33 (0)4 72 44 58 00
emanuela.mattioli@univ-lyon1.fr*

<http://lgltp.e.ens-lyon.fr/lgltp/presentation>

We aim at understanding the phenomena underlying the Earth's origin and its evolution to its present-day structure, the emergence of life and its evolution.

Domains of interest span from the origin of the solar system to exobiology, from the formation of mountain ranges to the palaeoenvironment, from the dynamics of Earth mantle and core to the dynamics of other planets.

ENVIRONMENT, EVOLUTION, GEOCHEMISTRY AND COSMOCHEMISTRY, GEOPHYSICS

THE LGLTPE LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > Earth and Planets
- > Surface and Lithosphere
- > Palaeoenvironments and Palaeobiodiversity
- > Biosignatures and Early life
- > Interdisciplinarity

KEYWORDS

- > Geology
- > Palaeontology
- > Sedimentology
- > Geophysics
- > Geochemistry
- > Environment

SPECIFIC FIELDS

- > Geology
- > Palaeontology
- > Geophysics
- > Geochemistry
- > Environment
- > Natural hazards

CONTACT

Emanuela MATTIOLI

Université Claude Bernard Lyon 1
Ecole Normale Supérieure de Lyon,
2, rue Raphael Dubois,
69622 Villeurbanne cedex
+33 (0)4 72 44 58 00
emanuela.mattioli@univ-lyon1.fr

<http://lgltp.e.ens-lyon.fr/lgltp/presentation>