

UNIVERSITE "SAVOIE MONT BLANC" ISTerre

Tél. : 04 79 75 81 25

dir-isterre@univ-smb.fr
www.univ-smb.fr

Bât. Université Savoie Mont Blanc
Rue Lac Majeur
Savoie Technolac
73376 LE BOURGET DU LAC CEDEX

→ Effectif : 57
→ Chiffre d'affaires : NC
→ Année de création : 2011



Activité

Le laboratoire de l'Institut des Sciences de la Terre s'attache à comprendre les processus géophysiques, géochimiques et géologiques du centre de la planète, à la tectonique et l'érosion des montagnes. UMR Mixte avec l'UJF, le CNRS-INSU, l'IRD, l'IFSTTAR. Les secteurs concernés sont les ressources géologiques et minières, la montagne, les risques naturels, les énergies, la dépollution.

LESAGE Philippe

Directeur adjoint du laboratoire



Prestations / produits

- Le noyau de la Terre et son champ magnétique
- Les ondes sismiques pour imager les structures
- Le fonctionnement géophysique des volcans
- Le fonctionnement des failles tectoniques
- L'analyse et l'évolution géochimiques et minéralogiques des roches
- Les risques telluriques
- La déformation de la croûte terrestre
- La formation des montagnes et leurs évolutions

Ressources et moyens

- Observations géophysiques (sismologie, positionnement, radar, électromagnétisme, etc)
- Traitement de données pour imagerie
- Analyse chimique et minéralogique des roches
- Expérimentation analogique en laboratoire
- Modélisation numérique de systèmes naturels complexes
- Expertise sur les aléas naturels
- Missions de terrain, y compris dans les pays du Sud

Références principales

- > TOTAL, SHELL
- > Ministère de l'écologie et de l'équipement (IFSTTAR)
- > Ministère des affaires étrangères (IRD)
- > EDF
- > ANDRA
- > CGG veritas
- > AREVA
- > Relations à l'international : Accueil et partenariat avec des chercheurs du Sud (IGP-Pérou, Ingemmet-Pérou, IG-Équateur, CNRSL- Beyrouth, CRAG-Alger, VGHM-Indonésie, etc)

Certifications

NC