



IPGP  
UMR 7154



UPMC  
SORBONNE UNIVERSITÉS

L'**Institut de physique du globe de Paris** est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche et une unité mixte de recherche entre le CNRS et l'UPMC. À ses missions de création et de transmission du savoir dans les champs des géosciences s'ajoute une mission d'observation des phénomènes naturels. L'institut conduit des recherches dans tous les champs d'études de la Terre solide (géophysique, géochimie, géologie quantitative) en mariant l'observation à terre comme en mer et l'analyse et la mesure au laboratoire à la construction de modèles conceptuels, analogiques et numériques. Une ouverture se dessine vers des domaines nouveaux et prometteurs tels les matériaux terrestres sous conditions extrêmes, la Terre primitive et son premier milliard d'années, les interfaces entre Terre solide et enveloppes fluides, les interactions entre sciences de la Terre et de la Vie. Géophysique et géochimie sont à l'IPGP des disciplines autonomes mais la géologie la plus tournée vers le passage de l'observation de terrain à la modélisation (tectonique, pétrographie, minéralogie) y a sa place. Le terrain et l'observation revêtent une importance particulière et les collaborations avec les spécialistes de l'atmosphère, de l'océan et du climat et plus récemment des sciences de la vie, se multiplient. Le département de la Recherche à l'IPGP est organisé en quatorze équipes.

Les trois équipes que participent au DIM sont celles de :

- Géochimie des eaux (étude des processus chimiques et biologiques dans les écosystèmes aquatiques soumis ou non à une forte pollution que sont les lacs, les rivières, les zones humides et les écosystèmes marins),
- Géochimie et cosmochimie (étude de la formation du système solaire ou la différenciation des grands réservoirs terrestres, stockage géologique du CO<sub>2</sub>, l'érosion des continents, le cycle de l'eau aux Antilles, la géomorphologie) et
- Géochimie des isotopes stables.

Ses mots-clés sont *Analyse chimométrique, Analyse chimique, Biochimie, Méthodologie analytique, Microsystème analytique, Outil diagnostic, Sciences analytiques, Spectrométrie.*