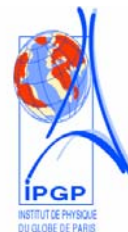


# CHAPLAIN MATHIEU

Né le 19/08/1984  
Elève en Master 1  
Contact : 06 20 71 63 57  
chaplain@ipgp.jussieu.fr

Elève Géophysicien  
Institut de Physique du Globe de Paris  
Master Pro Géophysique de surface et  
de subsurface



**Profil :** Ayant acquis certaines compétences dans le domaine de la géologie, je souhaite développer mon savoir-faire dans le secteur de l'exploration et la prospection de ressource naturelle où je pense trouver des problématiques géologiques intéressants, dans un contexte performant et tourné vers l'international.

## Diplômes

---

**2008-2009 - Master 1 Géophysique de surface et de subsurface** de l'Institut de Physique du Globe de Paris et de l'Université Paris Diderot, Paris VII.

**2004-2008 - Licence Sciences de la Terre** de l'Université Pierre et Marie Curie, Paris VI.

**2003-2004 - Première année de Médecine** à l'Université René Descartes Cochin, Paris V.

**2003 - Bac S**, option Physique Chimie, Lycée Jeanne d'Albret, Saint Germain en Laye.

## Expériences

---

### De terrain géologique :

Alpes : cartographie encadrement avec le BRGM, Mars 2009

Chaumont : stage d'instrumentation géophysique, Avril 2009

Alpes : Etude cartographique et tectonique, Digne-les-Bains, Mai 2008

Pyrénées : Etude du métamorphisme régional, Massif de l'Agly Juin 2008

Normandie : Etude stratigraphique, sédimentologique, métamorphique Septembre 2005

### Professionnelles en Géologie :

- Stage, création d'une base de données de sondages carottés, pour Geoscan, avec missions de terrain, aide sondeur, et contrôle géotechnique, Juillet-Août 2008

- Animateur géologue pour le BRGM et le Muséum d'Histoire Naturelle dans le cadre de l'année de la planète Terre, Mai - Novembre 2008

- Stage, Analyse de l'eau au laboratoire BIOEMCO, Mai 2008

- Stage, estimation et modélisation de l'évapotranspiration, dans le laboratoire SYSPHE de l'Université Pierre et Marie Curie, Octobre 2007

### Mémoires et Présentations :

- Etude Magnéto Tellurique du site géothermique de Coso & Range aux Etats-Unis, Novembre 2008

- Etude géologique et géophysique du tunnel Lyon-Turin, Mai 2007

## Compétences

---

**Géophysique Générale :** Acquisition, Traitement et Interprétation de données en : imagerie sismique, imagerie électrique et électromagnétique, imagerie gravimétrique et magnétique, imagerie radar.

### Géologie Générale :

- **Cartographier sur le terrain**, différents environnements : sédimentaire, magmatique et métamorphique. Transposer en numérique (Systèmes d'Informations Géographique, Base de données)

- **Dessiner, transcrire les observations**, lever des coupes lithostratigraphiques, prélever des échantillons, acquérir des mesures structurales, en tectonique, en sédimentation, les traiter et les interpréter (canevas, géométrie, statistique)

- **Caractériser les matériaux** (roches, minéraux, minerais) en macro- et microscopie ; analyser et décrire les diagenèses et les environnements de dépôts.

- **Notions** stockage géologique du CO<sub>2</sub>, géochimie, hydrogéologie, géotechnique.

**Bureautique courante :** Word, Excel, Power Point,

**Informatique professionnelle :** Matlab, Geosoft, MySQL

**Linguistiques :** Anglais scolaire mais intérêt pour la langue

## Choix & Engagements personnels

---

**Associatif :** Membre de l'association de Science de la Terre de Paris 7 et de la SGF section jeune, organisation de weekend géologique.

**Loisirs :** Spéléologie, Plongée padi niveau 1 avec 40 plongées (niveau 2 en cours) – Voyages, Photographie.