

Marie PÉTRONILLE

Naissance: 21.09.1982

Française, Célibataire

Permis B

Adresse: 2 rue de la Plaine 78910 Orgerus

Tél.: 01.34.87.20.88 – 06.62.46.64.77

Site internet: <http://marie.petronille.free.fr>



Département de Géophysique Appliquée

UMR 7619 Sisyphe Tour 56-46, 3^e étage

4, place Jussieu

75252 Paris cedex 05

Tél.: 01.44.27.71.76

Fax: 01.44.27.45.88

E-mail: petronille@ipgp.jussieu.fr

FORMATION

- 2005-2006** **Première année de Doctorat en Géophysique Appliquée** sous la direction du Pr. Albert Tarantola de l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP) et du Pr. Alain Tabbagh du Département de Géophysique Appliquée (DGA, UMR 7619 Sisyphe, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI): « *Contribution à la caractérisation du type d'occupation des sols à partir des propriétés magnétiques* ».
- 2004-2005** **Master Recherche 2^{ième} année de Sciences de la Terre, de l'Environnement et des Planètes, Spécialité Géophysique**, à l'Institut de Physique du Globe de Paris (*mention bien*).
- 2002-2004** **Magistère des Sciences de la Terre** à l'École Normale Supérieure de Paris - Université Paris VI (*mention assez bien*).
- 2000-2002** **D.E.U.G. de Sciences de la Terre et de l'Environnement** à l'Université Paris VI (*mention assez bien*).
- 1999-2000** **Baccalauréat Scientifique Spécialité SVT** au Lycée Jean Monnet (Yvelines, France) (*mention assez bien*).

STAGES

- 2006** **Étude géoarchéologique et prospection géophysique** (méthodes électromagnétique, magnétique et électrique) **sur le site gallo-romain du Vieil-Évreux (Eure, France)**.
5 jours
- 2005** Stage Recherche au laboratoire de **Géomagnétisme et Paléomagnétisme** (St Maur, France, CNRS - IPGP): « *Étude paléomagnétique de la Province Alcaline de l'Est, Ceinture Volcanique Trans-Mexicaine* ».
6 mois
- 2005** **Prospection géophysique sur le site archéologique médiéval du château du Bouchet (Nièvre, France)**: résistivité électrique, magnétométrie, gravimétrie et relevés topographiques.
5 jours
- 2004** Stage Recherche au laboratoire de **Paléomagnétisme et de Géophysique Nucléaire** (UNAM, Mexico): « *Étude paléomagnétique de coulées de laves associées au complexe San Pedro-Ceboruco, Ceinture Volcanique Trans-Mexicaine* ».
6 mois
- 2003** Stage Recherche au Département de **Géophysique Appliquée** (UMR 7619 Sisyphe – Université Paris VI): « *Prospections géophysiques par les méthodes électriques: Étude de la ressource en eau et de sa gestion dans l'antique agglomération de Cassinomagus – Chassenon (Charente)* ».
1 mois
- 2003** **Géologie de la Californie** (Sierra Nevada, Basin and Range, Coast Range, Great Valley): tectonique, pétrologie, métamorphisme, volcanisme et sismologie.
3 semaines

INFORMATIQUE ET LANGUES

- Anglais** Bon niveau, courant et scientifique.
- Espagnol** Parlé presque couramment (séjour de six mois au Mexique de février à juillet 2004).
- Allemand** Notions scolaires.
- Russe** Connaissances de base.
- Informatique** Fortran, Matlab, LaTeX, html, Word, Excel, Powerpoint, Adobe Photoshop et Illustrator, Wumap, Grapher, Surfer.

DIVERS

- Publication** **Pétronille M., Goguitchaishvili A., Henry B. and al.** (2005), *Paleomagnetism of Ar-Ar dated lava flows from the Ceboruco-San Pedro volcanic field (western Mexico): Evidence for the Matuyama-Brunhes transition precursor and a fully reversed geomagnetic event in the Brunhes chron*, JGR.
- Autres activités** **Fouille sur le site gallo-romain de l'Hôpital Avicennes (Bobigny, France)**: travail sur fosses et fouille de tombes sous la direction de l'archéologue Yves Le Béchenec (juillet 2003, 3 semaines).
- Tutorat** en Géophysique Appliquée à l'Archéologie (2005-2006): encadrement d'étudiants en D.E.U.G. et Master 1.