

## Expériences professionnelles

2013 - POST-DOCTORANTE, ISTERRE, GRENOBLE (38)

2009-2013 - DOCTORANTE, ISTERRE, GRENOBLE (38),

« Développement d'une nouvelle méthode de paléosismologie par imagerie Géoradar – Applications aux failles actives décrochantes de Nouvelle-Zélande. »

- Acquisition, traitement et interprétation de données géoradar et GPS
- Analyse morpho-tectonique d'images optiques et de modèles numériques de terrain
- Organisation de missions de mesures géophysiques (Italie, Nouvelle-Zélande)
- Rédaction d'articles scientifiques avec comité de lecture (2 publiés, 2 soumis)
- Présentations des résultats dans différents congrès internationaux
- Enseignements : TP de terrain et TD en salle (Master 1)
- Encadrements de stagiaires (Licence, Master 1 et 2)
- Formation 'L'Entrepreneuriat de A à Z' (25 h), Institut d'Administration des Entreprises

2009 (6 MOIS) – STAGIAIRE ET CDD DE RECHERCHE, LGIT, GRENOBLE (38),

« Etude de la cicatrisation d'une interface de frottement par analogie à la cicatrisation des failles après un séisme. »

- Réalisation d'expériences analogiques en laboratoire
- Rédaction de rapports et d'articles scientifiques
- Présentations orales des résultats en congrès international

2008 (4 MOIS) - STAGIAIRE DE RECHERCHE, LGCA, GRENOBLE (38),

« Datation U-Th-P in situ sur monazite au sein de granulites provenant de la zone de cisaillement de Kandi (Bénin). »

- Observations microscopiques (optique et MEB) de lames minces
- Analyses spectroscopiques à la microsonde électronique.

2007 (2 MOIS) - STAGIAIRE DE RECHERCHE, LDET/BRGM, BESANÇON (25),

« Etude minéralogique des roches de la zone de failles de Ste Marie aux Mines (Vosges), et rôle des fluides hydrothermaux. »

- Observations macroscopiques de carottes de forages
- Observations microscopiques de lames minces

JUILLET - AOUT 2004- 2006 - ANIMATRICE, ACRO'CIMES PARC, MONTBOZON (70)

- Accueil et encadrement d'enfants (BAFA) et d'adultes dans un parc d'activités acrobatiques forestières.
- Gestion des réservations, plannings et encaissements.

## Compétences

### INFORMATIQUE

- Langage : MATLAB,
- GPR : Seismic Unix, OpendTect, Malå GPR GroundVision,
- GPS : GNSS Solutions, Ashtech Solutions, Trimble Business Center 2,
- Cartographie, SIG : ErMapper, Surfer, GMT,
- Bureautique : Microsoft Office, iWork, LaTeX,
- Autres : Adobe Illustrator & Photoshop,
- Système d'exploitation : Mac OSX, Windows, Unix.

### LANGUES

- Anglais : courant (parlé, écrit), scientifique (parlé, écrit),
- Allemand : à réactiver,
- Chinois : quelques notions.

## Formation

2009-2013 – DOCTORAT TUE spécialité Terre Solide, Université de Grenoble 1.

2008-2009 – MASTER 2 RECHERCHE spécialité Terre Solide (Sismologie, Géodynamique interne), Université de Grenoble 1.

2007-2008 – MASTER 1 Géophysique (Prospection géophysique, Sismologie, Géodynamique), Université de Grenoble 1.

2006-2007 – LICENCE Géosciences, Université de Franche-Comté, Besançon (25).

## Autres centres d'intérêts

BENEVOLAT - Association Galop pour la Vie (sauvetage et placement d'équidés, Sornay, 70) et Association Cheval mon Ami (refuge pour chevaux abandonnés, maltraités ou retraités, Domène, 38).

EQUITATION - Pratique régulière au centre équestre du St Eynard, Montbonnot, Galop 4.



## SOPHIE BEAUPRETRE

### Post-Doctorante géophysicienne

Acquisition, traitement, analyse  
de données géoradar et GPS

25 ans (26/07/1987)  
Permis B

Email

[Sophie.beaupretre@gmail.com](mailto:Sophie.beaupretre@gmail.com)