

MAURER Vincent

✉ : 3, rue des Ardennes
68220 HEGENHEIM

☎ : 03-89-70-11-98

✉ : vincent.maurer@gmail.com

29 ans. Marié.



INGENIEUR GEOPHYSICIEN

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2005-09 : Thèse en Sismologie à l'ETH Zürich Tomographie 3D du Costa Rica à partir de tremblements de terre locaux.
- ▶ Mise en place d'un réseau de stations sismologiques au Costa Rica
 - ▶ Mise en place d'un échange de données avec les responsables des autres réseaux disponibles.
 - ▶ Traitement des données et calcul du modèle 3D.
- 2004 : CDD au CEA/LDG dans le cadre du CTBTO.
- ▶ Etudes sur l'amélioration de la méthode de traitement automatique (PMCC).
 - ▶ Rédaction d'un rapport de synthèse des résultats obtenus aux stations IMS de Tahiti et de Bolivie.
- Fin 2003 : Stage ingénieur au CEA/LDG : Traitement et caractérisation des ondes infrasonores à la station IMS de Tahiti
- ▶ Mise en place d'un système de traitement automatique des signaux en temps réel.
 - ▶ Dépouillement, identification et caractérisation des signaux traités.
 - ▶ Mise en place d'une méthode de localisation des événements.
- 2003 : Stage de DEA : Etude de l'anisotropie crustale au Kamchatka avec les ondes SKS et les fonctions-récepteurs.
- ▶ Dépouillement et interprétation de données.
- 2002 : Stage technicien en géophysique : Vosges/Villefranche-sur-mer (sismique marine).
- ▶ Utilisation des appareils et application des méthodes géophysiques en vue de l'analyse du sous-sol.
- 2001-02 : Stages technicien en sismique et en sismologie : Turquie/Grèce et Pérou
- ▶ Installation de sismomètres et de géophones. Localisation des événements enregistrés au Pérou.
- 2000-01 : Stages de géologie : Vosges/Alpes/Volcans italiens
- ▶ Interprétations sur le terrain – réalisations de cartes et de coupes géologiques.
- 1999/03 : Guide au Musée de Sismologie de Strasbourg
- ▶ Visites sur l'histoire de la géophysique et de son instrumentalisation.

FORMATION

- 2000/03 : Diplôme d'ingénieur à l'Ecole de Physique du Globe de Strasbourg (EPGS).
- 2000/03 : Licence, maîtrise et DEA en géophysique interne à l'ULP de Strasbourg
- 1998/00 : DEUG de Géosciences à l'ULP de Strasbourg.

LANGUES

- Anglais : courant. Langue de travail durant la thèse. Plusieurs séjours en Angleterre et en Irlande. FCE et TOEIC (800 pts).
- Espagnol : courant. Plusieurs séjours en Amérique latine.
- Allemand : bases.

INFORMATIQUE

- Maîtrise des systèmes d'exploitation Windows, MAC OS X, LINUX.
- Maîtrise des langages de programmation C, C++, Fortran, PERL, HTML, PHP, Matlab.
- Maîtrise des logiciels Word, Excel, Power Point, Latex.
- Utilisation régulière d'Internet.

PUBLICATIONS

- Barruol, G., Reymond, D., Fontaine, F. R., Hyvernaud, O., Maurer, V. & Maamaatuaiahutapu, K., 2006. Characterizing swells in the southern Pacific from seismic and infrasonic noise analyses, *Geophys. J. Int.*, 164, 516-542.
- Le Pichon A., Maurer V., Raymond D., Hyvernaud O., Infrasound from ocean waves observed in Tahiti, *Geophys. Res. Lett.*, Vol. 31, No. 19.

DIVERS

- Permis B.
- Sports : Randonnée, ski, raquettes, voile, surf, badminton. Plongée : 1^{er} niveau FFESSM.
- Lectures : Revues et ouvrages sur les sciences de la Terre et de l'Univers, ouvrages théologiques et archéologiques.
- Loisirs : Intérêts pour le cinéma grand public et la photo.