

Madame, Monsieur,

Motivée et disponible, je souhaiterais mettre mon énergie et mes compétences au service d'une entreprise liée au domaine des géosciences afin de contribuer activement au développement de ses activités.

Géologue de formation, j'ai acquis au cours de mes expériences de solides compétences sur l'étude du sol et sous-sol et de leurs ressources. J'ai pu utiliser ces compétences aussi bien dans le cadre industriel, lors d'une mission à Total, qu'au service de la recherche, dans le cadre d'un doctorat et d'un post-doctorat.

Dynamique et rigoureuse, j'ai développé au cours de mes différentes expériences mon esprit d'analyse et de synthèse, de réelles capacités d'adaptation ainsi que mon sens de l'organisation. J'ai rédigé de nombreux rapports et publications scientifiques et participé à de nombreux congrès nationaux et internationaux. Polyvalente et autonome, à la fin de mon doctorat en Suisse, j'ai monté et obtenu le financement auprès du Fond National Suisse pour mon propre projet de recherche post-doctoral. Durant cette année en Angleterre, j'ai coopéré et apporté mon expertise technique à une équipe internationale et pluridisciplinaire sur un projet parallèle. Mobile géographiquement, j'ai réalisé de nombreuses missions de terrain (affleurements, carrières...) en France et à l'étranger.

Je vous propose donc de nous rencontrer afin de vous exposer plus en détails mes motivations. Dans cette attente, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes sincères salutations.

Stéphanie VÉDRINE

Ingénieur géologue

COMPÉTENCES TRANSVERSES

Montage et gestion de projets
 Travail en équipe pluridisciplinaire
 Capacités rédactionnelles (rapports et publications)
 Communications écrites et orales lors de congrès
 Management (encadrement d'étudiants)
 Planification et gestion du temps
 Analyses techniques et missions de terrain à l'étranger

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Sédimentologie et pétrographie
 Géochimie isotopique (^{13}C , ^{18}O)
 Lever de coupes sur le terrain
 Stratigraphie séquentielle et cyclostratigraphie
 Minéralogie des argiles
 Microscopie optique, MEB
 Etude de la diagenèse en cathodoluminescence

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2007 – 2008 **Ingénieur de recherche (post-doctorant) à la School of Earth and Environment (Univ. de Leeds, Angleterre).** Financement du Fond National Suisse obtenu pour 12 mois.
- Mission : Etudier la réponse des plates-formes carbonatées suite à des perturbations environnementales majeures (Permien en Chine et en Grèce et Jurassique en Suisse et en Angleterre).
 - Résultats : Lien entre le climat et la production carbonatée à l'Oxfordien moyen. Influence du volcanisme sur le climat et les organismes marins au Permien en Chine.
 - Produits livrés : 2 posters, 2 rapports (scientifique et financier) pour le Fond National Suisse, 2 publications scientifiques.
- 2003 – 2007 **Ingénieur de recherche (doctorant) au Département de Géosciences – Sciences de la Terre (Univ. de Fribourg, Suisse).**
- Mission : Reconstitution des variations paléoenvironnementales à haute résolution dans des systèmes sédimentaires silico-carbonatés (Jurassique supérieur, Suisse, France et Allemagne).
 - Résultats : Influence des variations climatiques et du niveau marin sur la sédimentation carbonatée.
 - Produits livrés : 5 posters et 3 communications orales lors de congrès nationaux et internationaux, 1 mémoire de thèse, 4 publications scientifiques.
- 2003 (3 mois) **Chargé de mission au Département Interprétation Structurale et Sédimentaire de TOTAL (Pau).**
- Mission : Etudier les variations de la porosité de roches dolomitiques (bassin du Congo inférieur, Angola) en fonction de la profondeur afin d'en déterminer les facteurs de contrôle.
 - Résultats : La porosité diminue exponentiellement avec la profondeur et a une relation directe avec la présence d'hydrocarbures.
 - Produits livrés : 1 communication orale en interne et 1 rapport scientifique.
- 2003 (7 mois) **Chargé d'études au Laboratoire de Biogéosciences (Univ. de Bourgogne) et au Laboratoire de Géologie des Bassins Sédimentaires (Univ. de Paris 6).**
- Mission : Etudier les changements paléoenvironnementaux et paléoclimatiques au Lias-Dogger dans le Haut Atlas central (Maroc) en utilisant le signal isotopique des coquilles de brachiopodes.
 - Résultats : Les coquilles sont de bons marqueurs paléoenvironnementaux et paléoclimatiques.
 - Produits livrés : 1 mémoire de recherche, 1 communication orale et 1 poster lors d'un congrès.

FORMATION

- 2003 – 2007 **Doctorat en sédimentologie des carbonates – Univ. de Fribourg (Suisse).**
High-frequency palaeoenvironmental changes in mixed carbonate-siliciclastic sedimentary systems (Late Oxfordian, Switzerland, France, and southern Germany). Mémoire écrit en anglais.
 Thèse financée par le Fond National Suisse pour 4 ans. Soutenue publiquement le 5 Octobre 2007.
- 2002 – 2003 **DEA Dynamique et Environnements Sédimentaires – Univ. de Lille-Rouen-Caen (France).**
- 2001 – 2002 **Maîtrise de Sciences de la Terre - Géologie fondamentale – Univ. de Paris 6 (France).**

LANGUES & INFORMATIQUE

Anglais : courant et scientifique. **Espagnol** : notions à réactualiser.

Systèmes d'exploitation : Windows et Mac. **Langages** : notions de Turbo Pascal et Fortran 77. **Logiciels** : WellCAD, Adobe Illustrator, Canvas, Corel draw, Adobe Photoshop, Adobe InDesign, EndNote, Pack Office.

CENTRES D'INTÉRÊT & ACTIVITÉS ASSOCIATIVES

Généalogie, jardinage, astronomie, ski, plongée sous-marine (Open water PADI).
 Membre de la Société Géologique de France et de l'Union Française des Géologues.