

Curriculum vitae court – Avril 2024

Fabrice BRUNET
Né le 31/12/1968

ISTERRE (CNRS-ISTerre-UGA)
Maison des Géosciences
1381, rue de la Piscine BP 53
38041 GRENOBLE CEDEX 9

1. Fonctions actuelles

- Chercheur CNRS (DR1) dans l'équipe Minéralogie (Resp. : E. Janots) de l'ISTerre
- Editeur associé de FRONTIERS in Earth Sciences – spécialité Earth and Planetary Materials
- Conseiller scientifique de la Start-up HYMAG'IN

2. Situations professionnelles antérieures

- Juillet 1994 - Octobre 1995 : Thèse comme boursier PROCOPE et Européen (Human Capital and Mobility) au **Bayerisches Geoinstitut** (Bayreuth, Allemagne)
- Octobre 1995 – Septembre 1997 : ATER au LMV – **Université Blaise Pascal** (Clermont-Fd)
- Octobre 1997 – Septembre 2010 : Chargé de Recherche au CNRS – **Laboratoire de Géologie** (Ecole normale supérieure, Paris)
- Juillet 2003 – Juin 2004 : Mis à disposition au **Geodynamics Research Centre** (Matsuyama, Japan)
- 2006 – 2010 Associate Researcher (4-year term) au Geodynamics Research Centre (Matsuyama, Japan)
- Depuis Septembre 2010 : Directeur de Recherche au CNRS – **ISTerre** (Université de Grenoble 1, Grenoble)
- Décembre 2019 – Décembre 2024 : Directeur Adjoint ISTerre – co-porteur de prospective avec Ph. Roux.

3. Diplômes

- o **Habilitation à Diriger la Recherche** (Mars 2009, Paris VI) : Pétrologie métamorphique du phosphore (I) et déséquilibres fluide – roche / ciment (II) sous P et T : Approche expérimentale.
- o **Thèse de doctorat de l'Université Paris XI** (Mai 1995): "Relations de phases dans le système MgO-P₂O₅-H₂O et miscibilité entre phosphates et silicates : applications au milieu naturel".
Direction : C. Chopin & F. Seifert.
- o **DEA Physico-chimie des Matériaux** (Juin 1992, Paris VI).

4. Principaux domaines de Recherche

- **Expérimentation sous pression et température** : Synthèse hydrothermale, transitions de phase, cinétique réactionnelle.
- **Processus réactionnels à la micro/nano-échelle** : Interactions fluide – minéraux sous pression et température.
- **Minéralogie appliquée** : Synthèse de matériaux minéraux (e.g., magnétite), interactions CO₂ - ciment, serpentinisation et production abiotique d'hydrogène, Terres Rares.
- **Thermochimie** : Equilibres et déséquilibres fluides (eau-gaz) – minéraux/roches.

5. Publications

- ~ 100 articles Rang A- 1 ouvrage – 3 brevets ([lien Google Scholar](#))