

# Anne Weit



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 03/2020

**Post-doctorante, LEHNA (Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés), Vaulx-en-Velin, France**

- Projet de recherche: Mise en place d'un protocole de caractérisation des dépôts sédimentaire dans les retenues du Rhône

10/2019 – 02/2020

**Géotechnicienne, A.E.S.F. (Analyse et Expertise de Sol France), Lyon, France**

- Géotechnique, Hydrogéologie, Géologie, Étude du Sol, Assainissement, Gestion des Eaux Pluviales

02/2014 – 03/2015

**Laborantine, GFZ (Centre de Recherche en Géosciences), Potsdam, Allemagne**

- Bibliographie, Préparation des roches (concassage, séparation des minéraux)
- Conférences et vulgarisation de la Géologie générale, géophysique, sédimentologie pour des groupes scolaires (Lycée)

## FORMATION

10/2015 – 12/2018

**Doctorat en Sciences de la Terre, Laboratoire Magmas et Volcans Clermont Ferrand, France**

- Domaine principale d'études: volcanologie expérimentale, géophysique, sédimentologie
- Thèse: « Étude expérimentale de la concentration de particules solides dans les écoulements volcaniques biphasés turbulents »  
*Directeur: Dr. Olivier Roche (LMV)*

10/2013 – 05/2015

**Master I/II (Géologie), Freie Universität Berlin, Allemagne**

- Domaine principale d'études: Géomatériaux et Géoprocédés
- Mémoire: « Le bulbe magmatique de Tristan da Cunha: Approche thermo-barométrique sur les inclusions et phénocristaux »  
*Directeurs: Dr. Robert Trumbull (GFZ), Dr. Ralf Milke (FUB)*

10/2009 – 08/2013

**Licence (Géologie), Freie Universität Berlin, Allemagne**

- Domaine principale d'études: Minéralogie
- Mémoire: « Étude de différents phonolites et ses composants accessoires »  
*Directeurs: Dr. Lutz Hecht (MfN), Dr. Ralf Milke (FUB)*

## Infos Personnelles



116 Rue André Bollier  
69007 Lyon  
France



anne.weit@gmx.com



+33 6 06 49 15 30



Allemande

ResearchGate



## Langues

Allemand

Maternelle

Anglais

Compétence professionnelle complète

Français

Avancé

Espagnol

Elementaire

- TEM, SEM, EPMA
- ESRI ArcGIS 10.x (intermédiaire)
- Matlab (débutante)
- LATEX (avancé)
- Microsoft office (ppt, xls, doc)

- ✓ Capacité d'interagir et de transmettre mes connaissances à des personnes d'origines diverses
- ✓ Analyse et interprétation des données / rapports
- ✓ Permis B

- Trailrunning (urban runners)
- Natation
- Escalade
- Randonnée
- Lecture
- Tricot
- Cuisiner
- Voyager

- Weit, A., Roche, O., Dubois, T., & Manga, M. (2019).** Maximum solid phase concentration in geophysical turbulent gas-particle flows: Insights from laboratory experiments. *Geophysical Research Letters*, 46. <https://doi.org/10.1029/2019GL082658>
- Weit, A., Roche, O., Dubois, T., & Manga, M. (2018).** Experimental measurement of the solid particle concentration in geophysical turbulent gas-particle mixtures. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 123. <https://doi.org/10.1029/2018JB015530>
- Weit, A., Trumbull, R. B., Keiding, J. K., Geissler, W. H., Gibson, S. A., & Veksler, I. V. (2017).** The magmatic system beneath the Tristan da Cunha Island: Insights from thermobarometry, melting models and geophysics. *Tectonophysics* (716) 64-76. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2016.08.010>

*COLLOQUES INTERNATIONAUX*

- 04/2018      **European Geophysical Union (EGU)**, Vienne, Autriche. *PICO*
- 08/2017      **International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)**, Portland, Oregon. *PRÉSENTATION*
- 06/2016      **Conference of Mathematical Geophysics (CMG)**, Paris, France. *POSTER*
- 10/2015      **GeoBerlin**, Berlin, Allemagne. *PRÉSENTATION*

*SHORT COURSES***“3DTeLC Santorini Summer School (10/2018)”**

- l'identification et gestion des dangers et risques naturels mise à l'essai d'un outil technologique 3D pour l'observation des risques

**“Pyroclastic Rocks” (10/2012)**

- écoulements pyroclastiques, formation
- Conseiller: Dr. H.U. Schmincke

**“The Role of the Geologist in the Mineral Business” (11/2011)**

Conseiller: Dr. Hennie Threat