



1 rue Camus
38490 Saint André le Gaz
☎ +33 (0) 632 067 949
✉ vincentfclerc@gmail.com
24 ans

Vincent Clerc

Doctorant en Sismologie/Acoustique

Expérience

- 2012–2015 **Reconstruction de la fonction de Green dans un milieu complexe**, *Doctorat*.
P. Roux, M. Campillo & R. Maynard, ISTERre.
 - Développement d'un cadre **théorique**.
 - Application à des **simulations numériques** et **des données de terrain**.
- 2012 **Interaction son-vorticité : approche expérimentale**, *Master*, P. Roux, ISTERre..
 - Etude **expérimentale** à l'échelle ultrasonore.
- 2011 **Analyse des données de CHAMP**, *Stage : 1 mois*, C. Lathuillère, IPAG.
- 2011 **Etude de faisabilité de la dynamo de Bullard**, *Stage : 1 mois*, P. Cardin, ISTERre.
- 2010 **Fouilles paléontologiques, Bénévolat : 1 mois**, J. M. Mazin, UCBL.
- 2009–2015 **Soutien & Enseignement**, *Mathématiques, Physique, Mécanique des fluides & thermodynamique*.

Parcours universitaire

- 2015 **Doctorat : Sismologie/Acoustique**, *Université Joseph Fourier, Grenoble*.
- 2012 **Master : Géophysique**, *Université Joseph Fourier, Grenoble*.
- 2010 **Licence : Géologie/géophysique**, *Université Claude Bernard, Lyon*.

Compétences

- Langues **Anglais**. *Bon niveau*.
Espagnol. *Basique*.
- Langages **Matlab, BASH**. *Avancé*
C++, Python. *Basique*.
- Logiciels **Mathematica, Simulink, COMSOL**. *Basique*.

Centres d'intérêt

- Musique Guitare (11 ans), Basse & clavier, Home studio : composition & enregistrement (5 ans)
- Montagne Randonnée, Raquettes, Escalade

Publications

J. Chaput, V. Clerc, M. Campillo, P. Roux, and H. Knox. On the practical convergence of coda-based correlations; a window optimization approach. *Journal of Geophysical Research*, submitted:0, 2015.

Communications

V. Clerc, P. Roux, M. Campillo, and R. Maynard. Using the seismic coda as ambient noise ? In Ambient noise imaging and monitoring workshop, 2013.

V. Clerc, P. Roux, M. Campillo, and R. Maynard. Estimation of the mean free path using cross correlations in the seismic coda. In American Geophysical Union, 2014.

V. Clerc, P. Roux, M. Campillo, and R. Maynard. Temporal behavior cross correlations in the seismic coda. In Ambient noise imaging and monitoring workshop, 2015.