



Charles Peureux

**Laboratoire
d'Océanographie
Physique et Spatiale**
Ifremer, Bureau 210.00.18
ZI Pointe du Diable
29280 Plouzané, France

Né le 21/06/1992 à Nevers,
France

02 98 22 40 40
charles.peureux@gmail.com
www.charlespeureux.com

Diplômes

- 2017 **Doctorat en océanographie physique**
Université de Bretagne Occidentale, Brest
Sujet : Observation et modélisation des propriétés directionnelles des ondes de gravité courtes
Directeur : Fabrice Ardhuin, Laboratoire d'Océanographie Physique et Spatiale
- 2014 **Master Sciences de la Mer du Littoral**
Université de Bretagne Occidentale, Brest. *Admis mention bien*
- 2014 **Master Sciences de la Matière**
École Normale Supérieure de Lyon *Admis mention bien*

Expérience professionnelle

- 2017- **Ingénieur de Recherche** *2 ans*
2019 **Laboratoire d'Océanographie Physique et Spatiale, Brest**
Travaux dans le cadre de la proposition de mission satellite **SKIM** auprès de l'ESA.
Modélisation numérique haute résolution, développements algorithmiques,
organisation du colloque **Doppler Oceanography from Space** (97 participants).
Co-encadrant du stage de master d'Ellen Schweizer (UBO).
- 2014- **Thèse** *3 ans*
2017 **Laboratoire d'Océanographie Physique et Spatiale, Brest**
Analyse de données d'états de mer (stéréo-vidéo, acoustique) et modélisation
numérique (WaveWatch® III).
Collaborations internationales et communications scientifiques écrites et orales.
- 2014 **Stage de recherche (océanographie physique)** *5 mois*
IFREMER, Brest et SCRIPPS Institution Of Oceanography, San Diego (USA)
- 2013 **Stage de recherche (optique)** *3 mois*
Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne, Dijon

Publications

- 2019 [SKIM, a Candidate Satellite Mission Exploring Global Ocean Currents and Waves](#)
Ardhuin F. et al.
Front. Mar. Sci., 6, 209
- 2018 [Note on the directional properties of meter-scale gravity-waves](#)
Peureux C., Ardhuin F., Benetazzo A.
Ocean Sci., 14(1), 41-52.
- 2017 [Three-wave and four-wave interactions in gravity wave turbulence](#)
Aubourg Q., Campagne A., Peureux C. et al.
Phys. Rev. Fluids, 2(11), 114802.
- 2016 [Ocean bottom pressure records from the Cascadia array and short surface gravity waves](#)
Peureux C., Ardhuin F.
J. Geophys. Res. Oceans, 121(5), 2862-2873.
- 2016 [Filamentation-induced spectral broadening and pulse shortening of infrared pulses in tellurite glass](#)
Béjot P., Billard F., Peureux C., Diard T. et al.
Opti. Commun., 380, 245-249.
- 2015 [Analysis and interpretation of frequency-wavenumber spectra of young wind-waves](#)
Leckler F., Ardhuin F., Peureux C. et al.
J. Phys. Oceanogr., 2015, 45(10), 2484-2496.
- 2014 [Covalent grafting of silatranes to carbon interfaces](#)
Peureux C., Jouikov V.
Chem. Eur. J., 20(30), 9220-9224.

Compétences

Langues:

Anglais (courant, oral et écrit), allemand (courant)

Informatique:

OS : Linux, Microsoft Windows

Langages de programmation : python (usages scientifique et graphique), C, Fortran, ncl, matlab, html 5 & css 3

Modèles numériques : WaveWatch® III, HOS

Traitements de texte : Libreoffice, Microsoft Office, Lyx, Latex

Logiciels graphiques : Inkscape, Gimp, ImageJ, Gnuplot.

Permis B avec véhicule