



Laurent BESNARD

33 (0)6 74 76 26 42
besnard.laurent@gmail.com

Né le: 12/09/1985
Célibataire
Nationalité Française
Permis B, motorisé

OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE / METEOROLOGIE

FORMATION :

2008-2009

MASTER 2 Recherche Océan, Atmosphère et Surfaces Continentales

Université Paul Sabatier, Toulouse III, École Nationale de la Météorologie

Compétences: Météorologie dynamique, Statistiques, Mécanique des fluides, Transfert Radiatif, Changements climatiques, LIDAR, Ballons atmosphériques

2007-2008

MASTER 1 Océan, Atmosphère, Climat et Télédétection

Université Pierre et Marie Curie, UPMC Paris VI

2004-2007

LICENCE 1, 2, 3 Physique Fondamentale

Université Pierre et Marie Curie, UPMC Paris VI

Compétences: Mathématiques, Statistiques, Programmation C/Fortran, Mécanique Quantique, Optique, Électronique, Mécanique, Interférométrie holographique, Chimie

Anglais courant/bilingue nombreux séjours au Royaume-Uni, 2 mois en Eire, 5 mois en Tasmanie, Australie

Allemand niveau BAC, séjour linguistique à Trier en Allemagne

Espagnol notions (en cours de mise à niveau), nombreux déplacements en 2008

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES et COMPETENCES ACQUISES :

Février-Juin 2009: Stage de recherche en Océanographie/Glaciologie, à l'université de Tasmanie (**UTAS**), en Australie, sur la région du **Glacier Mertz**, en risque de vêlage, en Antarctique de l'Est. Interprétation de sorties de **ROMS** (Regional Ocean Modeling System) au format NetCDF, amélioré par la représentation du Frazil (Ben Galton-Fenzy, PhD, UTAS 2009). Développement de traceurs lagrangien et thermodynamique sous Matlab pour étudier l'impact de la langue de glace sur l'océanographie locale, et la formation d'Antarctic Bottom Water (AABW).

Rapports écrit et oral en Anglais, en Australie

Avril-Juin 2008: Stage de maîtrise, Interprétation analytique des résultats simulés de la convection dans la zone de convergence intertropicale, par Liu & Moncrieff, sous la direction de Mr Jun Ichi-Yano dans l'équipe **GMME/MOANA du CNRM** (centre national de recherche en météorologie).

Février 2007: Stage de Licence 3 en Physique Théorique sur la diffusion Brillouin dans l'Hélium solide sous la direction de Mr Jacques Dupont-Roc à l'**ENS (Laboratoire Kastler Brossel, rue d'Ulm, Paris)**.

<u>O.S.</u>	<u>Software</u>	<u>File format</u>	<u>Programming Language</u>
LINUX	Emacs, Vi, SSH, FTP, Bash, Gnuplot, LateX, Matlab	ASCII, NETCDF	C, Fortran 77/90, LaTeX MATLAB, Shell, HTML
Windows	PackOffice, PhotoshopCS4, OpenOffice		Scheme, Vbasic

CENTRES D'INTERETS et REALISATIONS PARTICULIERES:

- Traversée des Pyrénées en solitaire pendant 45 jours par le GR10. 2 mois d'auto-stop à travers l'Eire.
- Photographie et expositions avec d'autres photographes amateurs à Toulouse
- Escalade, windsurf

CONTACTS:

Responsable du Master 2:

Sylvain Coquillat,

sylvain.coquillat@aero.obs-mip.fr

Responsables de stage de Master 2:

Benoit Legresy,

benoit.legresy@legos.obs-mip.fr

Pr. Richard Coleman,

Richard.Coleman@utas.edu.au