

Achim Wirth

Directeur de Recherche CNRS

LEGI – Domaine Universitaire
1209-1211 rue de la piscine
38000 Grenoble – France
☎ +33 632976464
✉ achim.wirth@legi.cnrs.fr
🌐 www.legi.cnrs.fr/people/Achim.Wirth/
né 1968, Munich (Allemagne)



Formations, expériences professionnelles:

- 2014 – 2018: **Directeur LEGI (UMR5519).**
- 2014 – : **Directeur de Recherche CNRS, sec. 10.**
- 2010 – : **Habilitation**, à *diriger des recherches, spécialité sciences de la planète.*, Titre : “Études et évaluation de processus océaniques par des hiérarchies de modèles”.
- 2005 – : **Chercheur CR1, CNRS/Sec. 19.**
- 2003 – 2005: **Collaborateur expert contractuel**, *contrat EPSHOM*), LEGI Université de Grenoble.
- 2001 – 2003: **Instructor**, au *Dep. de Physique à l’University of Georgia, Athens, USA*, Consultant scientifique de l’Institut für Meereskunde Kiel (Allemagne), Visiting Scientist au *Dep. of Marine Sciences UGA*.
- 1999 – 2001: **Collaborateur scientifique**, *Wissenschaftlicher Angestellter*, à l’Institut für Meereskunde Kiel (Allemagne), avec J. Willebrand.
- 1997 – 1999: **Post-doc**, à l’*Institute of Geophysics and Planetary Physics, UCLA (USA)*, avec M. Ghil..
- 1993 – 1996: **Thèse de doctorat**, préparée sous la direction de U. Frisch, à l’Observatoire de la Côte d’Azur, au laboratoire G.D. Cassini (rémunéré comme boursier MESR puis DRET), Soutenance: 13/12/96, mention Très Honorable avec Félicitations. titre: Méthodes perturbatives, numériques et probabilistes en turbulence.
- 1992 – 1993: **DEA**, de *Turbulence et Systèmes Dynamiques à l’Université de Nice Sophia Antipolis*, mention TB.
- 1991 – 1992: **Maîtrise de mathématiques pures**, à l’*Université de Nice Sophia Antipolis*.
- 1988 – 1991: **Études de mathématique et physique**, à la *Technische Universität München*.

Activités scientifiques : 31 publications de rang A :

mots-clés, *Dynamiques des fluides environnementaux, interaction air-mer, éoliennes offshore, turbulence, modélisation numérique, assimilation de données, méthodes numériques spectrales, équations différentielle (partielle) stochastique.*

Enseignement

- 2011 – : **Cours**, “*Buoyancy Driven Flows*”, M2R internat. (24h/an, en anglais) Univ. Grenoble Alpes, Les notes “A Guided Tour Through Buoyancy Driven Flows”, de 68 pages sont disponibles sur HAL Id : cel-01134112.
- 2008 – : **Cours**, “*Océanographie Physique*”, M2R Univ. Grenoble Alpes (en anglais).
- 2007 – : **Cours**, “*Océanographie Physique*”, M1 ENS-Lyon (depuis 2007, 15h/an; depuis 2015, 18h/an), Les notes “A Guided Tour Through Physical Oceanography”, de 72 pages sont disponibles sur HAL Id : cel-01134110.
- 2001 – 2003: **Cours**, “*Physics*”, under-grad., *Dep. de Physique à l’University of Georgia Athens, USA*.
- 1999 : **TD**, “*Theoretische Ozeanographie*”, L3, Institut für Meereskunde Kiel.
- 1996 : **TD**, “*Analyse de données*”, M1, Univ. de Nice Sophia Antipolis.

Miscellaneous

Languages **allemand, français, anglais et un peu d’italian.**