

Jonathan Gula

Dpt. of Physics, University of Toronto
60 St. George Street, Toronto
Ontario, CANADA, M5S1A7
tel : (416)-946-3019
mail : john.gula@utoronto.ca
http ://www.lmd.ens.fr/gula/

27 ans, marié

Situation actuelle

Post-doctorat, Atmospheric Physics Group, Department of Physics, University of Toronto, Canada.

Cursus universitaire

2006-09 - Doctorat de l'Université Paris VI

Titre : Instabilités agéostrophiques des écoulements baroclines dans l'atmosphère et dans l'océan et leur évolution non-linéaire.

Travail de thèse réalisé au laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD, ENS, Paris) sous la direction de Vladimir Zeitlin et Riwal Plougonven. Mention Très honorable.

2005-06 - Master de recherche "Océan, Atmosphère et Climat"

Spécialité : Dynamique de l'océan et de l'atmosphère - Université Paris VI. Mention Bien.

2004-05 - Agrégation externe de Sciences Physiques, option physique.

Préparation à l'ENS Cachan. Admis.

2002-04 - Licence et Maîtrise de Physique Fondamentale, ENS Cachan, Mention Bien.

1999-02 - Classe préparatoire aux grandes écoles, série PSI*,

Lycée Joffre, Montpellier. *Admis à l'Ecole Normale Supérieure de Cachan*

1999 - Baccalauréat, Série S option mathématiques,

Lycée A. Benoit, L'Isle-sur-la-Sorgue. Mention Très Bien.

Stages et expériences professionnelles

Recherche

2009-10 - University of Toronto - Department of Physics

Post-doctorat : Regional climate modeling and downscaling of global warming experiments. Internal wave generation in frontogenesis, breaking and mixing. *Contact : W. R. Peltier.*

2006-09 - Laboratoire de Météorologie Dynamique, ENS, Paris

Doctorat : Instabilités agéostrophiques des écoulements baroclines dans l'atmosphère et dans l'océan et leur évolution non-linéaire.

Directeurs de thèse : Vladimir Zeitlin et Riwal Plougonven.

Avr.-Jul. 2006 - Laboratoire de Météorologie Dynamique, ENS, Paris

Stage de Master : Etude de l'instabilité de Rossby-Kelvin

Responsables : Vladimir Zeitlin et Riwal Plougonven.

Avr.-Aou. 2004 - University of Western Australia - Geophysical Fluid Dynamics group

Stage de Maîtrise : Periodic Forcing of Baroclinic Basin-Scale Waves in a Rotating Stratified Basin.

Responsable : Greg Ivey

Jui.-Aou. 2003 - Institut de Physique du Globe de Paris - Mécanique des roches

Stage de licence : Etude expérimentale de la réponse électro-sismique des grès de Fontainebleau.

Responsable : Jean-Pierre Vilotte

Enseignement

2006-09 - Université Paris VI

Moniteur en physique (DS 2). Travaux dirigés, travaux pratiques et interrogations orales :

- "Introduction à la physique" (niveau L1 - 192h)

- "Mathématiques pour physiciens" (niveau L2 - 12h)

2005-06 - Lycée Janson de Sailly

Vacataire en physique et chimie :

- Examineur en deuxième année de classe préparatoire, filière MP (80h).

Autres

Jui.-Aou. 2000 - Schneider Electric, Montpellier

Jui.-Aou. 1999 - Centre de vacances de Pohénégamook, Québec

Moniteur de colonie de vacances.

Compétences

Langues : Anglais (pratique courante) - Espagnol (scolaire)

Informatique : Operating systems : Linux, MacOS, Windows.

Langages : Fortran, L^AT_EX, C, C++, Perl, Shell, Html, Php.

Logiciels : Matlab, Mathematica, Mapple, LabVIEW, OpenOffice, MS Office, Photoshop, Illustrator
...etc..

Autres : Permis auto - Permis moto - Plongeur CMAS***