

Grégory DELATTRE

Normalien - Doctorant DGA/Onera en Aéroacoustique

3, Rue de Normandie
Bât. A8 - Appt. 219
92140 CLAMART
Tél : 06.61.96.71.82
e-mail : maverick@crans.org

27 ans, marié
Permis B, véhicule
Né le 17/10/1980
Nationalité française
Dispo. immédiate

Compétences

- ✓ **Management**
*Direction de réunions – Encadrement de stagiaire
Organisation et Animation d'activités – Force de proposition
Formation à la gestion de Projet, Président d'association*
- ✓ **Communication**
*Publication papier/Web, prise de parole
Bilingue en anglais (TOEIC 940/990) , niveau scolaire en allemand
Grande mobilité internationale*
- ✓ **Simulation - Modélisation**
*Aérodynamique et Aéroacoustique numériques (CFD & CAA)
Méthodes volumes finis et différences finies, schémas d'ordre élevé*
- ✓ **Informatique**
*Environnement Windows/Unix/Linux, programmation Fortran 77/90, L^AT_EX, HMTL
Logiciels CFX-4.1, CFX-TASCFlow, Sysnoise, Gambit – CATIA V5R12, SolidWorks*

Expérience Professionnelle

- 2005/2008 **Thèse en Aéroacoustique (en cours)**
*Modélisation et implémentation de conditions aux limites dans des codes de calcul. Analyse des phénomènes physiques à l'origine de l'absorption acoustique
Onera Châtillon – Dpt. Simulation Numérique des écoulements et Aéroacoustique*
- 2005 (5 mois) **Stage de Master 2ème année**
*Modèles d'impédance de paroi en domaine temporel pour application industrielle
Onera Châtillon – Dpt. Simulation Numérique des écoulements et Aéroacoustique*
- 2002 (5 mois) **Stage en cours d'études, 2ème année d'ENS de Cachan**
*Comparaison de codes de calcul pour chambre de combustion en "Flameless Oxydation"
Laboratoire TEC (Turbulence, Energy, Combustion), University of Adelaide – Australie*

Responsabilité Pédagogique

- 2006/2007 **Enseignant Master 2ème année, Mécanique et Ingénierie des Systèmes (40h)**
*Rédaction et encadrement de TD de CAO – Logiciel CATIA V5R12
Modélisation, assemblage, analyse éléments finis*
- 2004/2006 **Enseignant en 1ère année à l'ENS de Cachan (100h)**
*Rédaction et encadrement de TD de CAO – Logiciel CATIA V5R12
Initiation, modélisation, analyse éléments finis*
- 2003/2005 **Responsable-Webmaster du Forum Sciences TPE**
*Recrutement et rémunération des intervenants, répartition et coordination des travaux
<http://www.sciences-tpe.ens-cachan.fr>, budget annuel 35 k€*
- 2004 (2 mois) **Enseignant en anglais, niveau bac**
*Projet humanitaire d'enseignement et d'aide au développement
Ecole Normale de Paksé, Laos*

Formation Initiale

2004/2005	Master 2ème année, Mécanique des Fluides et Énergétique (mention Bien) <i>Spécialité Aérodynamique et Aéroacoustique</i> <i>Cohabité ENSAM, École Polytechnique, et ENS de Cachan</i>
2000/2005	Étudiant Normalien <i>École Normale Supérieure de Cachan – Département de Génie Mécanique</i>
1998/2000	Classes Préparatoires Grandes Écoles <i>Lycée Jean Zay - Thiers</i>

Autres Activités

Vie Associative	<i>Président d'EChO, association des Étudiants Chercheurs de l'Onera (en cours)</i> <i>Président du Bureau des Sports de l'ENS de Cachan (2001-2002)</i> <i>Responsable de soirées pour le Bureau des Élèves de l'ENS de Cachan</i>
Représentation	<i>Congrès international (AIAA 2007, Rome, Italie)</i> <i>Forum d'entreprises (forum ENS de Cachan, X-Forum)</i> <i>Fête de la Science</i> <i>Salon du Bourget</i>
Sport	<i>Rugby, handball (4 ans)</i> <i>Trampoline, tumbling (6 ans)</i>
Musique	<i>Chant en chorale</i> <i>Groupe de rock</i>
Voyage	<i>Canada : séjour d'un an, New Glasgow, Nouvelle Ecosse (92/93)</i> <i>États-Unis : séjour d'un an, Greenville, Caroline du sud (93/94)</i> <i>Europe, Singapour, Australie, Thaïlande, Laos, Cambodge, Maroc, Égypte</i>