

Damien GUÉGAN

90, avenue Franklin Roosevelt
06110 Le Cannet
Age : 26 ans
Tél portable : 06 72 62 02 16
Mail: damien.guegan@sophia.inria.fr

Doctorant en Mécanique des Fluides Numériques

Formation initiale

2005-en cours	DOCTORAT DE TROISIÈME CYCLE EN MÉCANIQUE DES FLUIDES NUMÉRIQUES. INRIA (INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE).
2003-2004	DEA DE DYNAMIQUE DES FLUIDES. IMFT (INSTITUT DE MÉCANIQUE DES FLUIDES DE TOULOUSE).
2002-2003	MAITRISE DE MÉCANIQUE. UNIVERSITÉ PAUL SABATIER DE TOULOUSE.
2001-2002	LICENCE DE MÉCANIQUE. UNIVERSITÉ PAUL SABATIER DE TOULOUSE.
1999-2001	DEUG MIAS (MATHÉMATIQUES ET D'INFORMATIQUE APPLIQUÉS AUX SCIENCES). UNIVERSITÉ PAUL SABATIER DE TOULOUSE.
1998-1999	BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE. LYCÉE ST SERNIN DE TOULOUSE.

Connaissances Informatiques

LANGAGES.

▷ C / C++, Fortran 90, Ada, HTML, Shell Script, \LaTeX .

ENVIRONNEMENTS CONNUS.

▷ Linux/Unix, Windows.

LOGICIELS UTILISÉS.

▷ Matlab, Maple, Tecplot, MEDIT, Grace, Samcef, Fluent, Gambit, YAMS.

Expérience de Recherche

Janvier 2005 à Janvier 2008	DOCTORAT DE TROISIÈME CYCLE. INRIA SOPHIA-ANTIPOLIS (PROJET SMASH). BOURSE COFINANCÉE PAR LE CNES ET EADS. ▷ <i>Modélisation numérique d'écoulements bifluides 3D instationnaires avec adaptation de maillage</i> (directeur de thèse : Alain Dervieux).
Février 2004 à Juillet 2004	STAGE DE DEA. IMFT (ÉQUIPE EMT2). ▷ <i>Simulation numérique par LES des effets dynamique et thermique au voisinage d'une paroi équipée d'orifices de multiperforation</i> (directeurs de stage : André Giovannini et Henri Boisson).
Février 2003 à Juillet 2003	STAGE DE MAITRISE. ENSICA. ▷ <i>Modélisation sous SAMCEF de la propagation d'une fissure dans une matériau composite</i> (directeur de stage : Frédéric Lachaud).
Février 2003 à Mai 2003	PROJET DE MAITRISE. UNIVERSITÉ PAUL SABATIER DE TOULOUSE. ▷ <i>Simulation numérique de l'écoulement d'un fluide sur une marche montante grâce la méthode de projection explicite</i> (encadrant : Alessandro Bottaro).

Divers

LANGUES.

▷ Anglais : lecture et traduction des articles scientifiques, bonne compréhension à l'oral.
▷ Espagnol : niveau scolaire.

LOISIRS.

▷ Lecture, cinéma, musique.
▷ sport : badminton, tennis, football.

AUTRES.

▷ Titulaire de l'Attestation de Formation aux Premiers Secours (AFPS).
▷ Titulaire du permis B.