

Curriculum Vitae (2011)

ETAT CIVIL

Nom et Prénom : **Emmanuel MONTSENY**
Date de naissance : 14 octobre 1982
Nationalité : Française
Situation Familiale : célibataire

coordonnées Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des systèmes (LAAS-CNRS)
professionnelles : 7 avenue du Colonel Roche
 31077 Toulouse Cedex 4

 tel : 05 61 33 79 79
 E-mail : emontseny@laas.fr

Site Web : <http://emmanuel.montseny.pro>

FORMATION DIPLÔMANTE

- ▶ 2006-2009 : **Doctorat**, spécialité Automatique, LAAS-CNRS, Toulouse.
Titre : Transformations opératoriels de problèmes dynamiques et applications.
- ▶ 2005-2006 : **M2R Systèmes Automatiques Informatiques et Décisionnels**, Toulouse.
Filière : Automatique, *Mention :* Très Bien.
- ▶ 2004-2006 : **Diplôme d'ingénieur SUPAERO** à l'Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace (ENSAE), Toulouse, *Spécialisation de 3ème année :* Automatique.
- ▶ 2003-2004 : **Maîtrise de Mathématiques Appliquées** à l'Université Paul Sabatier, Toulouse.
Filière : Equations aux dérivées partielles et calcul scientifique, *Mention :* Très Bien.
- ▶ 2002-2003 : **Licence de Mathématiques Appliquées** à l'Université Paul Sabatier, Toulouse.
Mention : Bien.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

- 2010 : **Qualifié aux fonctions de maître de conférence**, sections 26 et 61.
- 2009-2010 : **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche** à l' Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications (ENSEEIH).
Enseignements dispensés : 192h équivalent TD en Traitement du signal, Informatique et Mathématiques.
- 2006-2009 : **Moniteur de l'enseignement supérieur** à l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSA-GMM)
Enseignements dispensés : 192h équivalent TD en Mathématiques, Automatique, Traitement du signal, Informatique et Informatique industrielle.

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Thèmes	Analyse et résolution numérique de problèmes dynamiques par transformations/paramétrisations opératoriels. Modélisation, analyse, identification, contrôle de systèmes dynamiques non linéaires/singuliers/pseudo-différentiels, inclusions différentielles. Problèmes aux dérivées partielles. Analyse fonctionnelle, analyse opératorielle, analyse numérique.
Publications	4 revues internationales : Control Engineering Practice, SIAM Journal on Applied Mathematics, Compte Rendus de l'Académie des Sciences, Journal of Computational Physics (+1 autre en révision et 2 autres en préparation), 7 conférences internationales avec actes et comités de lecture (+1 autres soumises) 3 conférences internationales sans actes
Activité contractuelle	Participation à la convention LAAS-LNE 2008 "Modélisation et identification du comportement de structures MEMS pour l'élaboration d'une loi de commande appliquée à l'électronique basée sur la tension de pull-in"; 2 rapports de contrat

INVESTISSEMENT ET RESPONSABILITÉS

Depuis 2009 :	Membre suppléant du conseil du LAAS ; participation à l'évaluation AERES.
Depuis 2008 :	Membre du conseil de l'école doctorale EDSYS ; participation à l'évaluation AERES.
Depuis 2007 :	reviewer pour l' <i>International Federation of Automatic Control (IFAC)</i> .
Mai 2008 :	Participation aux journées portes ouvertes du LAAS.
Depuis 2006 :	Création et gestion du site web du <i>Séminaire Ignoutis</i>

LANGUES ÉTRANGÈRES

Anglais : lu, écrit et parlé.
TOEFL-test en 2005 : 590 pts.

Japonais : bases à l'oral et à l'écrit.

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Systèmes d'exploitation : Windows (95/98/2000/XP), Linux, MacOS.

Langages de programmation : Matlab, Maple, Fortran, C/C++, HTML / php / MySQL / javascript, Java, Pascal.

Bureautique : L^AT_EX. Suites Microsoft Office et OpenOffice .

DIVERS

Secourisme : Diplôme de Formation aux Premiers Secours (AFPS).

Loisirs : Théâtre, écriture, piano, sports de combat.