

NICOUD Franck

Date de naissance :13/08/1967

Ingénieur ENSEEIHT en Mécanique des Fluides – Energétique - 1990

Doctorat de l'INP Toulouse en 1993 – Thèse ONERA/CNES – Directeur : Prof. H. Ha Minh

Habilitation à Diriger des Recherche de l'INP Toulouse en 2000 – Directeur Prof. P. Chassaing

Professeur des Universités depuis septembre 2001 à l'Université de Montpellier

Section CNU : 60 – Promu 1^{ère} classe en 2008 – Promu classe exceptionnelle en 2014

Unité de recherche : Institut de Montpellier Alexander Grothendieck (IMAG) – UMR CNRS 5149

Composante d'enseignement : Polytech'Montpellier

THEMATIQUES DE RECHERCHE

Mécanique des fluides numérique – Ecoulements sanguins micro et macroscopiques – Simulation aux Grandes échelles des écoulements turbulents – Instabilités thermo-acoustiques

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

- Auteur ou co-auteur de plus de 70 articles dans des journaux internationaux à comité de lecture
- Environ 50 participations à des conférences internationales avec comité de lecture
- Plus de détails ici : imag.umontpellier.fr/~nicoud/publications.html

ENCADREMENT DOCTORAL

- Directeur ou co-directeur de 31 doctorants (26 ayant déjà soutenu leur thèse)
- Plus de détails ici : imag.umontpellier.fr/~nicoud/students.html

PRINCIPALES RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES ET PEDAGOGIQUES

- Responsable du groupe YALES2BIO de l'IMAG (imag.umontpellier.fr/~yales2bio/)
- Responsable de la spécialité *Mathématiques et Modélisation* [2008-2011] de l'Ecole Doctorale I2S
- Co-directeur [2011] du Pôle de Formation et de Recherche MIPS (Mathématiques, Informatique, Physique et Systèmes) de l'ex-UM2.
- Membre du comité de pilotage puis co-directeur du labex NUMEV [2011-2015] (Solutions numériques et matérielles pour l'environnement et le vivant)
- Responsable du département Mécanique et Interactions de Polytech'Montpellier [depuis 2015]

DIVERS

- Participation à de nombreux jurys de thèses et d'HDR, environ 40 comme rapporteur
- Expert pour l'évaluation des dossiers de bourses CEA, IRSN, ANR, INRIA, Israel Science Foundation, UPMC Emergence, CIR,
- Membre du comité Européen Da Vinci pour la sélection des meilleurs travaux de thèse dans les thématiques Ecoulements, Turbulence et Combustion
- Membre du comité PES (2013)
- Editeur associé de la revue *International Journal of Spray and Combustion Dynamics*,
- Invité à toutes les éditions du Summer Program du Center for Turbulence Research, de l'Université de Stanford/NASA Ames de 1998 à 2014