Accueil

Franck Boyer
E-mail : franck.boyer@math.univ-toulouse.fr
GitHub : FranckBoyer

Professeur des universités

Ancien membre Junior de l'Institut Universitaire de France (2016-2021)

Institut de Mathématiques de Toulouse (UMR 5219)
Faculté des Sciences et d'Ingénierie
Université de Toulouse

Coordonnées

```
Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT, UMR 5219)
Université Paul Sabatier
Bât 1R3 - Bureau 204
118 Route de Narbonne
F-31062 TOULOUSE Cedex 9


Tél : 05-61-55-86-60
```

Curriculum Vitae résumé

- Ancien élève de l'ENS Cachan (1995-1999)
- Thèse 2001, Université Bordeaux 1
- HDR 2006, Université de Provence
- CR CNRS à Marseille de 2001 à 2007
- Professeur à l'université d'Aix-Marseille de 2007 à 2015
- Professeur à l'université de Toulouse depuis Septembre 2015

- Lauréat 2016 du prix Blaise Pascal de l'académie des Sciences

- Membre du comité éditorial de la revue **ESAIM Mathematical Modeling and Numerical Analysis**

- Ancien membre du CNU 26 (2003-2007)
- Ancien membre du jury de l'Agrégation Externe de Mathématiques (2006-2012)
- Ancien membre du Conseil Scientifique de l'Université Paul Cézanne (2008/2012)
- Ancien responsable du parcours EDP et Calcul Scientifique du Master “Mathématiques et Applications” de l'université d'Aix-Marseille (de 2012 à 2014)
- Ancien Co-responsable de la préparation à l'agrégation externe de mathématiques de l'université d'Aix-Marseille (2014-2015)
- Ancien membre du Conseil d'UFR de la Faculté des Sciences de l'Université d'Aix-Marseille (2012-2015)

- Ancien membre du Conseil du département de Mathématiques de l'Université d'Aix-Marseille (2012-2015)
- Ancien Co-responsable de la mention de Master "Mathématiques et Applications" de l'université d'Aix-Marseille (2012-2015)
- Ancien responsable de la préparation à l'agrégation externe de mathématiques de l'université Paul Sabatier de 2017 à 2020.
- Ancien co-responsable, avec Frédéric de Gournay, de l'équipe MIP de l'Institut de Mathématiques de Toulouse de 2017 à 2020.
- Ancien directeur-adjoint de l'Institut de Mathématiques de Toulouse de Janvier 2020 à Décembre 2024.
- Ancien membre du conseil du Département de Mathématiques de l'UPS de 2017 à 2024.

- Curriculum Vitae détaillé (Version de Avril 2024)

Thèmes de recherche

- Modélisation et simulation
  - Ecoulements multiphasiques
  - Milieux poreux fracturés
- Analyse des EDP non-linéaires issues de la mécanique des fluides
  - Modèles multiphasiques (Cahn-Hilliard/Navier-Stokes)
  - Problèmes de conditions aux limites non-homogènes
  - Comportement qualitatif
- Mise au point et Analyse de méthodes numériques de type Volumes Finis
  - Reconstruction de gradients : problèmes de diffusion non-linéaire
  - Maillages non conformes
  - Décomposition de domaines
- Théorie du contrôle des EDP
  - Propriétés de contrôlabilité exacte à zéro ou approchée pour les problèmes paraboliques
  - Etude de schémas numériques pour le calcul de contrôles

From:
https://www.math.univ-toulouse.fr/~fboyer/ - **Page personnelle de Franck Boyer**

Permanent link:
https://www.math.univ-toulouse.fr/~fboyer/accueil

Last update: **2025/11/05 11:48**