

Rémi Feuillet

Téléphone : + 33 1 77 57 80 90

remi.feUILLET@inria.fr

Doctorant en Mathématiques Appliquées à l'INRIA

Expérience professionnelle

- Depuis Octobre 2016* **INRIA SACLAY-ÎLE-DE-FRANCE** – Palaiseau (France)
Thèse de doctorat au sein de l'équipe GAMMA3.
– Sujet de la thèse : *Méthodes adaptatives immergées et génération et visualisation de maillage d'ordre élevé.*
– Directeurs de thèse : F. Alauzet , A. Loseille (INRIA – GAMMA3) et P. Ciarlet (UMA – ENSTA)
- Avril – sep 2016* **INRIA SACLAY-ÎLE-DE-FRANCE** – Palaiseau (France)
Stage de fin d'études au sein de l'équipe GAMMA3.
– Sujet du stage : *Couplage des méthodes de calcul avec frontières immergées pour la mécanique des fluides et couplage avec l'adaptation de maillages anisotropes.*
– Développements dans le solveur Volumes/Éléments finis non structuré Wolf de INRIA.
- Mai – août 2015* **UNIVERSITY OF MINNESOTA** – Minneapolis (États-Unis)
Stage de recherche dans le département de Génie Civil.
– Sujet du stage : *Computation of the Effective Dynamic Properties of Composite Materials.*
– Développement d'un code de résolution d'équations intégrales de type BEM sur Matlab pour résoudre des problèmes d'homogénéisation sur des matériaux composites.
- Sep 2014 – mar 2015* **EPF** – Sceaux (France) – *Examineur* en mathématiques pour des étudiants en cursus préparatoire (une heure par semaine).
- Juillet – août 2014* **TRIGANO** – Poggibonsi (Italie) – Stage ouvrier pendant quatre semaines.
-

Études

- 2015 – 2016* **UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY** – Paris (France)
Master M2 AMS, finalité *Modélisation et Simulation*. Mention Très Bien.
– Extension de la filière modélisation et simulation de l'ENSTA ParisTech.
- 2013 – 2016* **ENSTA PARISTECH** – Palaiseau (France) – *Promotion 2016*.
Diplôme d'ingénieur.
Voie *Simulation et Ingénierie Mathématique*, filière *Modélisation et Simulation*.
– Analyse, analyse numérique, calcul scientifique et parallélisme.
– Optimisation différentiable, automatique et contrôle des systèmes.
- 2011 – 2013* **LYCÉE DU PARC** – Lyon (France)
Classe préparatoires scientifiques : MPSI/MP*.
- 2011* **LYCÉE FAURIEL** – Saint-Étienne (France)
Baccalauréat scientifique (Spécialité Mathématiques) Mention Très Bien.
-

Compétences informatiques

- Sys. d'exploitation* Windows, Linux et MacOS.
Programmation C, C++, Fortran 90, Bibliothèques MPI et OpenMP.
Calcul scientifique Matlab, Simulink, Maple.
Autres L^AT_EX, HTML.
-

Compétences linguistiques

- Français* Langue maternelle.
Anglais Opérationnel (écrit et parlé).
Allemand Scolaire.
Italien Scolaire.
-

Activités personnelles

- Associatif* Membre de l'association de jeu de l'ENSTA.