Rémi Tesson

72 rue de Tilsit
13006 Marseille, France
+33 6 32 34 97 76
remi.tesson@univ-amu.fr

Expérience

2014–... **Université Aix-Marseille, Marseille, France**, Monitorat.
Classes L1 : Algèbre Linéaire, L3 : Equation différentielle, M2 Agreg : Option Calcul Scientifique

2014 **Université Aix-Marseille, Marseille, France**, Stage Recherche M2.
Sujet Modélisation mathématiques de l'impact de la dynamique des microtubules sur la migration cellulaire.

2012 **Université de Bordeaux, Bordeaux, France**, Stage de M1.
Encadrants : **Charles Dossal**
Sujet Minimisation l_1 pour la résolution de problèmes inverses sous contrainte de parcimonie

2011 **Université de Nantes, Nantes, France**, Stage de L3.
Encadrants :**Benoit Grebert**
Sujet Systèmes Hamiltoniens

Formation

2014–... **Doctorat en Mathématiques appliquées**, *Université Aix-Marseille*, Marseille, France.
Modélisation mathématiques de l'impact de la dynamique des microtubules sur la migration cellulaire. Directeurs de thèse : **Florence Hubert, Stéphane Honoré**.
Domaines d'étude Analyse numérique, Mécanique des fluides, Volumes finis, Calcul scientifique, Biologie, Level-Set

2013–2014 **Master 2 Recherche**, *Aix-Marseille Université*, Marseille, France.
Parcours Equations aux dérivées partielles et Calcul scientifique

2012-2013 **Master 2 Enseignement**, *ENS Rennes*, Rennes, France.
Concours Agrégation externe de mathématiques, rang : 97

2011-2012 **Master 1 de Mathématiques - Licence 3 d'Informatique**, *Université Rennes 1*, Rennes, France.
Mention Obtention de la Licence d'Informatique mention Assez Bien

2010-2011 **Licence 3 de Mathématiques**, *Univeristé Rennes 1*, Rennes, France.
Mention Obtention de la Licence d'Informatique mention Bien

2008-2010 **CPGE**, *Lycée Clémenceau*, Nantes, France.
Parcours MPSI-MP*

Langues

Français Langue maternelle
Anglais Courant
Espagnol Niveau de base

Informatique

Langages C++, Fortran
Logiciels MATLAB, Scilab
OS UNIX, Windows
Bureautique Word, Excel, LaTeX

Autres centres d'intérêts

Associations Participation à l'organisation de la journée de Pi de Marseille
Vice-Trésorier du Bureau des Sports de l'ENS Rennes
Sports Badminton

Communications orales

Décembre 2015 **Poster**, *A model for cell migration involving microtubules*, WORKSHOP math-cancer, Marseille, France

Décembre 2014 **Poster**, *Modélisation mathématiques de la migration cellulaire et sa régulation par les microtubules*, Besançon, France