




Yann Grisel

Docteur en Mathématiques Appliquées
Professeur Agrégé à l'IUT Toulouse III

0 660 454 220 
yann.grisel@free.fr 
yann.grisel.free.fr 

Parcours

- PRAG** IUT Toulouse III 2016–
- Responsable des enseignements de Mathématiques approfondies en L2
 - Suivi de stages en entreprise et Projets tutorés
 - Co-Responsable de la gestion des projets tutorés
- Consultant extérieur** Onera Toulouse 2014–
- Co-encadrement de Thèse
 - Membre du projet de recherche Contrôle non destructif et Inversion Numérique pour la Surveillance des structures de grandes dimensions (ContINuS)
- PRAG** IUT des Pays de l'Adour 2013–2016
- Responsable des enseignements de Mathématiques, Statistiques et Bureautique en L1 et L2
 - Suivi de stages en entreprise et Projets tutorés
 - Responsable des poursuites d'études en L2 Développement d'outils d'automatisation en Python
 - Directeur des études en L2 Développement d'outils d'automatisation en Python
- ATER à temps plein** Université Toulouse II et IUT Toulouse III 2011–2013
- Responsable des enseignements d'Optimisation en M1 Travaux pratiques avec Matlab
 - Suivi de stages en entreprise
- Doctorat en Mathématiques Appliquées** Université Toulouse III et Onera Toulouse 2008–2011
- Thèse Localisation de défauts et applications pour les milieux inhomogènes en propagation d'ondes acoustiques
 - Membre du projet de recherche Identification pour les Problèmes de Propagation d'ONdes (IPPON)
 - Moniteur en L1, L2 et L3 Travaux pratiques avec Matlab
 - Co-encadrement de stage M1 Professionnel
- Master Recherche Mathématiques et Applications** Université Toulouse III 2008
- Stage Localisation d'obstacles en propagation d'ondes acoustiques (Onera Toulouse)
- Agrégation externe de Mathématiques** Université Toulouse III 2007
- CAPES externe de Mathématiques** Université Toulouse III 2006
- Maîtrise de Mathématiques** Université Toulouse III 2002
- Licence de Mathématiques générales** Université Toulouse III 2001

Compétences et spécialisations

- Problèmes inverses en propagation d'ondes
- Équations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle
- Méthodes numériques de détection et optimisation Mise en œuvre en Matlab
- Environnement logiciel scientifique Matlab, \LaTeX et Python *Notions d'Excel, Maple et HTML/CSS*

Langages

- Anglais Lu, écrit et parlé couramment *DULS mention bien en 2000*
- Allemand Lu, écrit et parlé couramment *Langue maternelle*
- Japonais Débutant *Formation de niveau intermédiaire*
- Matlab, \LaTeX Lu, écrit et parlé couramment *Voir ma page web : yann.grisel.free.fr*
- Maple, Python, HTML/CSS Niveau intermédiaire – Confirmé en Python *page web : yann.grisel.free.fr*

Publications et présentations

- Articles 3 articles publiés et 2 en préparation
- Conférences 7 conférences internationales avec comité de relecture
- Présentations 10 présentations orales en groupe de travail
- Rapports 2 rapports techniques publiés

Enseignements

- Niveau M1 48h équivalent TD *Cours, TD et TP d'optimisation théorique et numérique*
- Niveau L3 45h équivalent TD *Cours, TD et TP de méthodes numériques*
- Niveau L2 493h équivalent TD *Cours et TD d'Analyse, Algèbre linéaire et Statistiques*
- Niveau L1 1360h équivalent TD *Cours, TD et TP d'Analyse, méthodes numériques et Statistiques*
- Niveau Lycée 108h équivalent TD *Cours de Mathématiques générales*

Centres d'intérêt

- Maths Pour la recherche, pour la culture, pour le plaisir
- Musique À l'écoute bien sûr, mais aussi pratique du saxophone ténor et de la guitare électrique
- Cuisine Sous toutes ses formes, notamment asiatique et "au beurre"
- Lecture Romans de *fantasy* ou de science-fiction, si possible en v.o.
- Bricolage Rénovation, menuiserie...