
Curriculum vitae

Julie Peyre
Docteur en mathématiques appliquées

1.1 État civil et coordonnées

Née le 20 Août 1978 à Auxerre (France)

Nationalité : française

Situation familiale : pacsée

e-mail : Julie.Peyre@imag.fr

Adresse professionnelle :

LJK

Tour IRMA, B.P. 53

38041 Grenoble cedex 9

Tél : 04.76.51.45.54

Fax : 04.76.62.13.62

1.2 Cursus universitaire

- Juil 2006*** Agrégation de mathématiques, option probabilités et statistiques (rang : 183^{ème}).
- Févr 2006*** Qualification aux fonctions de maître de conférences - section 26 (mathématiques appliquées).
- Sept 2005*** **Docteur de l'Université Joseph Fourier** (Grenoble 1), spécialité mathématiques appliquées ; thèse soutenue le 20 septembre 2005 à Grenoble.
- Juin 2001*** **DEA de Mathématiques Appliquées** de l'Université Joseph Fourier, filière Statistique et Modélisation Stochastique, mention Bien.
- Juin 2001*** **Ingénieur diplômé ENSIMAG**, Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble, mention Bien.
- 1996-1998*** Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles, Mathématiques Physique, Lycée Pierre de Fermat à Toulouse (31).
- Juin 1996*** Baccalauréat S spécialité Mathématiques, mention Très Bien.

1.3 Expériences

- Sept 2005* – ... **ATER à temps partiel à l'Université Pierre Mendès France** (Grenoble 2) rattachée au Laboratoire Jean Kuntzmann (anciennement LMC) pour la recherche.
- Oct 2001* – *Sept 2005* **Thèse en mathématiques appliquées** à l'Université Joseph Fourier, au sein du Laboratoire de Modélisation et Calcul (LMC- IMAG) dans l'équipe SMS (Statistique et Modélisation Stochastique).
Travail en collaboration avec l'Institut Curie à Orsay sous la direction d'Anestis Antoniadis (LMC) et Marie Dutreix (Institut Curie).
Sujet : Analyse statistique des données issues des biopuces à ADN.
Financement : - allocation MENRT (3 ans)
- poste d'ATER à mi-temps à l'UJF (11 mois).
- Mars 2001* – *Juil 2001* Stage de DEA à l'Institut Curie à Orsay en collaboration avec Corning S.A. sur le thème "Normalisation et analyse des données issues des biopuces à ADN". Stage prolongé par un CDD d'un mois.
- Eté 2000* Stage à Fogale Nanotech à Nîmes (30) : développement d'un module de traitement mathématique pour un logiciel existant.

1.4 Activités pédagogiques

- Sept 2006* – ... Poste d'ATER à mi-temps à l'IUT 2 - département STID (Statistique et Traitement Informatique des Données) de l'Université Pierre Mendès France (Grenoble 2).
- Sept 2006* – ... Interrogations orales (colles) de mathématiques en classes préparatoires — trois heures hebdomadaires : en mathématiques spéciales (MP et PC) et en classe préparatoire aux grandes écoles de commerce (voie économique - 1^{ère} année).
- Sept 2005* – *Août 2006* Poste d'ATER à mi-temps à l'UFR ESE (Economie, Stratégies, Entreprise) de l'Université Pierre Mendès France (Grenoble 2).
- Oct 2004* – *Août 2005* Poste d'ATER à mi-temps à l'UFR IMA (Informatique et Mathématiques Appliquées) de l'Université Joseph Fourier (Grenoble 1).
- Oct 2001* – *Sept 2004* Monitrice de l'enseignement supérieur à l'UFR DGES (Développement, Gestion Economique et Sociétés) de l'Université Pierre Mendès France (Grenoble 2).

Enseignements assurés sur l'ensemble de la période :

- Statistique descriptive en niveau L1 Economie Gestion (164h),
- Probabilité et Statistique en niveau L2 Economie Gestion (80h),
- Probabilité et Statistique en IUP Ingénierie Economique 1ère année (28h),
- Mathématique en niveau L2 Economie Gestion (22h),
- TP de Statistiques en L2 Sciences et Technologie (mention biologie) (54h),
- Cours, TD et TP d'Analyse de données (classification, analyse en composantes principales) en IUP MAI 2ème année (36h).
- Cours, TD et TP de statistique descriptive en année spéciale de l'IUT STID (52h),
- Cours et TD d'Algèbre en 1ère année d'IUT STID (42h).

Avril 2004 Co-encadrement d'un stagiaire de 2ème année d'IUT Informatique.
– ***Juin 2004***

Mai 2003 Projet de 3ème année de monitorat : représentation du LMC à la fête de la science 2003, réalisation d'un film de vulgarisation présentant les mathématiques appliquées à travers seize sujets de recherche actuels.
– ***Oct 2003***

1.5 Compétences spécifiques

• **Informatique :**

- *Systèmes d'exploitation* : Unix/Linux, Windows XP/98/2000/NT.
- *Langages de programmation* : Ada95, C, C++, Scheme, Java.
- *Langages mathématiques* : R, Splus, Maple V, Matlab.
- *Bureautique* : bonne connaissance de \LaTeX et de Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint).

• **Langues étrangères :**

- Anglais : lu, écrit, parlé.
- Espagnol : bonnes notions.

1.6 Informations supplémentaires

- **Sports** : rock'n'roll (danse en club pendant 5 ans), pratique régulière de la randonnée et du squash, pratique occasionnelle de l'escalade et du ski.
- **Responsable du journal** de l'ENSIMAG pendant l'année 1999-2000.