

Prenom Nom

adresse

adresse

adresse

tel

statisticienne**premnom@free.fr**

Née le xxx

permis B, mobilité géographique

Formation

2009 **Master MIGS**, Université de Bourgogne
Mathématiques pour l'Informatique Graphique et les Statistiques

2007 **Licence de Mathématiques**, Université Aix-Marseille 3

Connaissances et compétences

Mathématiques/InformatiqueLogiciels : **R, SAS, Matlab**, Scilab, Maple

Systèmes d'exploitation : utilisation de Linux et de Windows

Programmation : C/C++, OpenGL, Fortran

Statistiques

Introduction aux statistiques Statistiques descriptives, Théorie des tests statistiques.

Analyse de données Analyse factorielle des données multidimensionnelles :

ACP, AFC, AFCM, AFD, classification, Data Mining.

Modélisation statistique Modèle linéaire : estimation, tests d'hypothèses, choix de modèles,

Statistique spatiale et krigeage, Régression en grande dimension.

Modèle linéaire généralisé, Introduction à l'estimation non paramétrique.

Modélisation probabiliste Simulation de variables aléatoires, Loi exponentielle et fiabilité,

Processus de Poisson, Méthodes de Monte Carlo.

Langues

Anglais : TOEIC 765 (Listening : 390, Reading : 375), Allemand : niveau scolaire

Expériences professionnelles

2009 **INRA de Toulouse** - stage de 6 mois (avril-septembre)

Unité de Biométrie et d'Intelligence Artificielle

Apprentissage de la structure d'un réseau de régulation de gènes.

Modélisation statistique, régression en grande dimension : la régression Lasso.

Utilisation du logiciel R

2003 Animatrice dans un centre de loisirs le mercredi et les vacances, Marseille

2002 Emploi d'été : Géant Casino

Projets effectués lors de la formation

M2 - Ecriture en **C++** d'un solveur de contraintes géométriques en 2D

M1 - Ecriture d'un module en C++ et OpenGL qui réalise des effets de miroir et de transparence en utilisant la technique du Stencil Buffer.

- Triangulation de Delaunay en dimension 2 et 3 appliquée à l'intégration numérique avec le logiciel **Matlab**

Centres d'intérêt

Sport : ski, tennis, badminton