

Caroline MAHE

41, rue de New-York
38000 Grenoble

Tel: 06.78.98.74.26

Courriel: caroline.bernardmichel@gmail.com

Site: <http://carobm.free.fr/>

Née le 22/11/1976, mariée, un enfant, permis B



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 12/2006 à 02/2009 **CDD de 2 ans et 3 mois - INRIA - Grenoble**
- ✓ Depuis 2008: Analyse spatiale des pluies extrêmes. Collaboration avec le Laboratoire l'Etude des Transferts en Hydrologie et Environnement (LTHE).
 - ✓ En 2007: Analyse statistique d'images hyperspectrales de la planète Mars: problème inverse et classification. Collaboration avec le Laboratoire de Planétologie de Grenoble.
- 09/2006 à 11/2006 **CDD de 3 mois - Armines - Fontainebleau**
- ✓ Calcul d'incertitudes de mesure pour divers paramètres pétrophysiques du Bassin Parisien. Collaboration avec l'IRSN.
- 01/2002 à 10/2002 **CDI Statisticienne - Laboratoire National d'Essais - Paris**
- ✓ Analyse d'essais inter-laboratoires (norme 5725).
 - ✓ Calcul d'incertitudes de mesure en métrologie.
 - ✓ Plans d'expérience.
- 02/2000 à 08/2000 **STAGE de 6 mois - CEA - Saclay**
- ✓ Modélisation du transport d'un polluant en milieu poreux par une approche particulière.

FORMATION

- 2002-2006 **Doctorat de géostatistique**, Ecole des Mines de Paris.
Sujet : Indicateurs géostatistiques de la pollution dans les cours d'eau.
- 2000-2001 **DEA de statistique**, mention assez bien, Université de Paris VI.
- 1994-2000 **Maîtrise de mathématiques appliquées**, mention assez bien, Deug MIAS, licence de mathématiques pures, Université de Paris VI.

COMPETENCES

Linguistiques :

- Anglais (courant), Espagnol (scolaire).

Informatiques :

- Logiciels statistiques: R, Splus, Statgraphics, Statistica, SAS.
- Divers: Matlab, Arcgis (SIG), Castem (mécanique), Access, C, Unix/Linux, Windows.

Statistiques :

- Géostatistique (analyse variographique, krigeage, simulation), analyse de données en grande dimension (ACP, PLS, SIR), segmentation d'images (k-means, modèles de mélanges), statistique inférentielle (tests d'hypothèses, intervalles de confiance), régression, analyse de variance, plans d'expériences, valeurs extrêmes.

DIVERS

- ✓ **Enseignement**: cours de statistique inférentielle en DUT STID (Statistique et Traitement Informatique des Données), à l'IUT de Grenoble en 2007.
- ✓ **Loisirs** : gastronomie, voyages, salsa, danse africaine.