

Marie-France Dignac

Chargée de recherche INRA 1^{ère} classe

Chercheur à l'INRA depuis le 1^{er} janvier 2001

Adresse | Laboratoire de Biogéochimie et Ecologie des Milieux Continentaux (BioEMCo), UMR 7618
Bâtiment EGER
78 850 Thiverval-Grignon
Tel: 01.30.81.52.81 fax : 01.30.81.54.97
e-mail : dignac@grignon.inra.fr

Formation

2000	Stage post-doctoral au Département de sciences du sol de l'Université de Munich (Bourse Association Alexander von Humboldt, Bonn) Influence de la teneur en azote des sols forestiers sur la biodégradation des lignines.
1999	Stage post-doctoral au Laboratoire de Chimie Bioorganique et Organique Physique (UMR 7573) (Financement : CIRSEE, Centre International de Recherche sur l'Eau et l'Environnement, Suez) Structure et origine des matières organiques réfractaires en sortie de station d'épuration. Caractérisation par les méthodes spectroscopiques de RMN du solide, RMN liquide, et infrarouge.
1995-1998	Thèse de doctorat (Bourse CIFRE, CIRSEE, Suez-Lyonnaise des Eaux) Caractérisation chimique de la matière organique au cours du traitement des eaux usées par boues activées. Ecole doctorale : Océanographie, météorologie et environnement (Université Paris VI) Mention très honorable, félicitations du jury
1995-1996	Modules du DEA d'Océanologie, météorologie et environnement Modules : Dynamique de l'atmosphère et de l'océan, cycle biogéochimiques du CO ₂ et des bioconstituants organiques, chimie et géochimie organiques marines
1994-1995	DEA de Chimie Analytique (Université Paris VI) Interactions entre les pesticides et la matière organique colloïdale des eaux fluviales
1991-1995	Diplôme d'Ingénieur de l'ESPCI (Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris)
1989-1991	Classes Préparatoires Physique-Mathématiques (Lycée Montaigne, Bordeaux)
1989	Baccalauréat Série C

Compétences

Thèmes de recherche	Dynamique, nature et réactivité des matières organiques complexes des sols, endogènes et exogènes : <ul style="list-style-type: none">– caractérisation chimique– biodégradation, stabilisation chimique– interactions avec des micropolluants organiques
Enseignement	Cours et TD de DEA : Matières organiques des sols : composition, analyse, biodégradation
Techniques	Techniques chromatographiques, Spectrométrie de masse Isotopie ¹³ C moléculaire RMN du solide ¹³ C et ¹⁵ N

Animation du réseau Matières Organiques (www.avignon.inra.fr/reseau_mo)