

Sandrine DEMANECHÉ

Tel: 04-72-18-64-94

sdemaneche@hotmail.fr

<http://www.genomenviron.org/People/Demaneche.html>

Laboratoire Ampère

36, av. Guy de Collongue

69134 Ecully Cedex

CHERCHEUR EN ECOLOGIE MICROBIENNE

Domaines de compétence

Génomique, metagénomique et protéomique bactériennes – Analyse bio-informatique de séquences
Techniques de microbiologie et d'écologie microbienne - Biochimie
Certificat de radioprotection – Encadrement - Enseignement

Expériences en Recherche et Enseignement

- 2011-2012 **Chercheur en Ecologie Microbienne** Ecole Centrale de Lyon - Ecully (69)
Étude de la biodégradation des composés oxygénés des essences.
- 2010-2011 **Chercheur en Ecologie Microbienne** Ecole Centrale de Lyon - Ecully (69)
Étude de la diversité et de la fonctionnalité du metagénome bactérien du sol.
- 2008-2010 **Chercheur en Ecologie Microbienne** Ecole Centrale de Lyon - Ecully (69)
Construction d'outils moléculaires pour détecter les transferts de gènes dans le sol.
- 2006-2008 **Ingénieur de recherche en Ecologie Microbienne** Ecole Centrale de Lyon - Ecully (69)
Étude de la diversité et de la fonctionnalité du metagénome bactérien du sol.
- 2005-2006 **Vacataire en Ecologie Microbienne** Université Lyon 1 - Villeurbanne (69)
Impact de la culture des plantes transgéniques sur la résistance bactérienne aux antibiotiques.
Le 10/10/2003 : Naissance d'Alexandre
- 2001-2003 **Ingénieur en Biochimie Microbienne**
Commissariat à l'Energie Atomique - Grenoble (38)
Caractérisation de la dépollution biologique du chrysoène.
- 2000-2001 **Attachée d'Enseignement et de Recherche** - Université Lyon I - Villeurbanne (69)
Adaptation de la microscopie à force atomique à l'étude de l'adsorption de biomolécules.
Enseignements de microbiologie et d'écologie microbienne en DEUG, licence et maîtrise.
Le 12/01/2000 : Naissance de Mélanie
- 1996-2000 **Allocataire de recherche en Ecologie Microbienne** - Université Lyon I - Villeurbanne (69)
Etude du rôle de la transformation bactérienne naturelle en tant que mécanisme de transfert d'ADN aux microorganismes du sol.
Collaboration avec une équipe de physiciens. Encadrement d'un technicien en CDD.
- 1995-1996 **Stagiaire de DEA en Ecologie Microbienne** - Université Lyon I - Villeurbanne (69)
Détection et quantification de la nitrate réductase par méthodes immunologiques.
- Étés 1993-96 **Technicienne en recherche et développement** - Bio Mérieux - Lyon Gerland (69)
Mise au point de kits de détection de pathologies humaines : Immunodétection - VIDAS

Titres Universitaires (Université Lyon 1)

- 1995-2000 **DEA et Doctorat d'Ecologie Microbienne** dans le laboratoire d'Ecologie Microbienne
- 1993-1995 **Licence et Maîtrise de Biochimie** – Option microbiologie alimentaire
- 1991-1993 **BTS Biologie-Biochimie** à l'ESTBB (Lyon)

Langues

- Anglais lu, écrit, parlé
Congrès internationaux - Rédaction d'articles
- Allemand rapidement perfectible

Divers

Secrétaire de l'association des cantines de Anse