

CV Anissa LOUNES - HADJ SAHRAOUI

Professeur en Biochimie

Née le 30 janvier 1967, Mariée, 2 enfants
Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV EA 4492)
Equipe Interaction Plantes - Champignons et Remédiation (IPCR)
50 rue Ferdinand Buisson. BP 699. 62228 CALAIS Cedex
Tél : 03 21 46 36 58 E-mail : lounes@univ-littoral.fr

Synthèse de la carrière

- 2015 :** Professeur des Universités, CNU 64 - ULCO- UCEIV (Calais)
- 2006 :** Habilitation à Diriger les Recherches (HDR) - ULCO
- 1998 :** Maître de Conférences, CNU 64, ULCO - LMPE (Calais)
- 1997 :** Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) - Laboratoire de Mycologie Phytopathologie Environnement (LMPE) - ULCO
- 1996 :** Stage post-doctoral - LMPE - ULCO
- 1995 :** Stage post-doctoral - Laboratoire de Microbiologie Industrielle - ENSAIA - INPL - Nancy.
- 1994 :** Doctorat de l'Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL) en Biotechnologies et Industries Alimentaires à l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (ENSAIA) à Nancy

Activités d'Enseignement

- **Principales matières enseignées :** Biochimie structurale et métabolique, Biologie cellulaire et moléculaire, Physiologie et Ecotoxicologie végétales, Biotechnologies végétales, Microbiologie de l'Environnement (Bioremédiation, Phytoremédiation, Traitement de l'eau)
- **Niveaux :** Licence 1, 2 et 3, Master 1 et 2
- **Nature :** Cours magistraux, TD et TP

Thématiques de Recherche

Mes **activités de recherche** entrent dans le cadre général de l'étude des interactions plantes-champignons symbiotiques mycorhiziens. Je m'intéresse principalement aux potentialités de la symbiose mycorhizienne dans le phytomanagement et la refonctionnalisation des sols contaminés/dégradés ainsi que dans la protection des plantes contre les stress environnementaux abiotiques (pollution, sécheresse, salinité) ou biotiques (champignons phytopathogènes du blé responsables de la septoriose et de l'oïdium). Mes travaux, menés de l'échelle du laboratoire (cultures *in vitro* et en microcosmes) à celle des sites ateliers (*in situ*), visent à élucider la faisabilité technique et les mécanismes impliqués dans les processus de phytoremédiation et de biocontrôle en faisant appel à des approches à la fois cytologiques, biochimiques et moléculaires.

Mots clés : mycorhizes, phytomanagement, pollution des sols, valorisation de la biomasse, écotoxicologie, biocontrôle

Bibliométrie/Diffusion scientifique/direction thèses-Master-post-doc

- **Indices bibliométriques :** indice h : **26** citations : **1855** (source google scholar avril 2020)
- **70** publications dans des revues internationales à comité de lecture international, **7** chapitres d'ouvrages, **6** publications dans des revues francophones à comité de lecture, **1** guide technique, **16** actes de congrès, **204** communications dans des congrès scientifiques nationaux et internationaux et plusieurs conférences de vulgarisation « Grand public », conférences de presse, émission TV, interview
- **Direction de thèses, stages post-doctoraux et Master :** 16 thèses de Doctorat (dont 12 soutenues et 4 en cours), 6 post-doctorats, 15 Masters 2, 9 Masters 1 et 5 BTS

Responsabilités actuelles

- Directrice des études (DE) de la 1^{ère} année Licence SVN
- Responsable de l'équipe Interactions Plantes-Champignons et Remédiation (IPCR) de l'UCEIV
- Responsable de plusieurs projets de recherche (PHYTEO, Extra-Zn, CPER Alibiotech ...)
- Membre élue au CA, au département SVN, au SCAS, au CS SFR Condorcet, à la CILST, au conseil UCEIV