

AUDREY SORIC

Professeur des Universités en Génie des Procédés et Bioprocédés
École Centrale de Marseille (section CNU 62),
Laboratoire de Mécanique, Modélisation et Procédés Propres, **M2P2**



45 ans

Mail: audreysoric@hotmail.com,

Tel: + 33 6 49 68 00 56

LinkedIn

MISSIONS ET RÉALISATIONS

Responsabilités pédagogiques et administratives - École Centrale de Marseille

Direction de la formation ingénieur : 2019-2022

Pilotage et mise en oeuvre du programme ingénieur et du recrutement (promotions de 300 étudiants), Membre du comité de direction de Centrale Marseille, Vice-présidente du Conseil des Études de Centrale Marseille, Membre du Conseil des Études de Centrale Lyon, Membre du comité de pilotage des formations du Groupe des Écoles Centrales.

Réalisations :

- Évaluation CTI : rédaction des parties formation, vie étudiante du RAE, participation à l'audit (2022)
- Coordination du déploiement de la démarche compétences : définition des niveaux attendus avec le Groupe des Ecoles Centrale, conception des grilles d'évaluation, animation des équipes pédagogiques
- Innovation pédagogique : conception d'actions de formation aux softskills, conception de semaines thématiques consacrées aux enjeux environnementaux et climatiques, hybridation de la formation
- Définition de parcours de validation des mobilités internationales sortantes (100% de mobilité par promotion)
- Création d'un concours de recrutement au niveau universitaire commun au Groupe des Écoles Centrale
- Gestion du budget de la formation : 720 k€/an, gestion administrative : service de 15 personnes
- Définition des profils de postes ouverts au recrutement (personnels administratifs et enseignants) et participation aux entretiens d'embauche et comités de sélection

Chargée de mission Développement Durable : 2018-2019

Membre de la commission DDRS de la Conférence des Grandes Écoles

Réalisations :

- Mise en place de la Fresque du Climat pour les étudiants ingénieurs et les personnels
- Actions de sensibilisation des personnels en coordination avec Aix-Marseille Université (Semaine Agir Ensemble)

Chargée de mission internationale : 2011-2017

Développement de partenariats et suivi des mobilités étudiantes sortantes pour les Pays d'Europe Centrale et Orientale et l'Inde

Réalisations :

- Développement de partenariats stratégiques : Aristotle University (Grèce), Anna University (Inde)
- Recrutement d'élèves internationaux : missions de recrutement en Hongrie et en Inde

Enseignements

Conception et animation d'actions de formation en génie des procédés, bioprocédés, développement durable et économie circulaire, service statutaire 192 HETD/an

Réalisations :

- Responsable de l'option de 3ème année (niveau M2) GREEN : Chimie et Procédés Durables
- Enseignements à Centrale Casablanca depuis 2017 (cours niveau M1 : biologie et cycle de l'eau)
- Conception de cours en anglais pour le Master International "Complex System Engineering" de Centrale Marseille

Responsabilités scientifiques - Laboratoire M2P2

Responsable de l'équipe "Traitement des Eaux et Déchets" (7 permanents) : 2015-2019

Coordination des activités de recherche, Membre du comité de direction du laboratoire

Réalisations :

- Responsabilité du budget et de l'affectation des ressources de l'équipe
- Audit HCERES (2017) : rédaction et présentation du bilan et du projet de l'équipe

Activités de recherche au laboratoire M2P2 : MCF (2007-2021), PU (2021-Auj)

Thématique : Développement de procédés biologiques de valorisation des eaux usées

Réalisations :

- Coordination de programmes de recherches académiques, total : 1180 k€
- Coordination de programmes industriels, total : 420 k€
- Auteure de 24 publications internationales
- Encadrement de 6 doctorants et 5 post-doctorants
- Participation à 12 jurys de thèse : examinatrice (9), rapporteure (3)
- Participation à des comités de recrutement MCF
- 2 ans de délégation CNRS au laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines pour le développement de recherches interdisciplinaires

FORMATION ACADÉMIQUE : DIPLÔMES ET QUALIFICATIONS

2020 Certification "Consultante en Management du Changement et Efficacité d'Équipe"
ComProfiles Academy, durée de la formation : 136 heures

2018 Habilitation à diriger des recherches, **Aix-Marseille Université**, Marseille, France
"Les réacteurs à biofilm pour la valorisation des eaux usées : approche multi-échelle, intégrée pour l'optimisation des procédés"

Jury : Claire Albasi (DR CNRS Toulouse), Olivier Boutin (PR AMU, Garant HDR), Florent Chazarenc (DR IRSTEA Lyon), Christian Larroche (PR Université Clermont Auvergne), Marie-Thérèse Giudici-Ortoni (DR CNRS, Marseille) (Présidente), Michael Tatoulian (PR Chimie Paristech), Frédéric Fotiadu (PR Centrale Marseille)

2006 Doctorat de **Université Pierre et Marie Curie (Sorbonne U)**, Paris, France.
"Influence de la polarisation sur la purification du silicium fondu par plasma thermique. Etude du transfert de matière et contrôle du procédé en ligne"

Direction de thèse : Pr. Daniel Morvan (Chimie Paristech PSL)

Obtenu le 14 décembre 2006

2003 DEA de **Université Pierre et Marie Curie et Chimie Paristech**, Paris, France
Chimie Appliquée et Procédés Industriels - Alternance Centre d'étude du Bouchet, Site DGA

MANDATS

Élue au Conseil National des Universités section 62 : 2011 - 2019

Évaluations de dossiers (4 sessions par an) : Qualifications, Promotions, Suivi de Carrière et PEDR

Élue au Conseil scientifique de Centrale Marseille : 2013 - 2020

Évaluation de dossiers : avancement, PEDR, bourses doctorales, projets de recherche, organisation de congrès ; validation des programmes pédagogiques ; Validation des profils de recrutement d'enseignants-chercheurs et comités de sélection

PRIX

Prix de l'innovation - Plan climat Energie du Conseil Général 06 (2016)

Projet BioH2 : Production de biohydrogène par valorisation biologique des eaux usées

Prix spécial de l'innovation - Trophées Energie Efficace EDF (2009)

Projet Eausmose : Dessalement d'eau de mer par osmose inverse alimentée par panneaux photovoltaïques