

Notice biographique

COUVERT Annabelle

Professeur 2^o classe

Section CNU : 62 (Energétique et Génie des Procédés)

Etablissement	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)
Laboratoire	UMRS 6226 Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR), Equipe Chimie et Ingénierie des Procédés (CIP)
Domaines de spécialité scientifique	Génie des Procédés pour l'Environnement, Procédés de traitement de l'air (odeurs, COV), Procédés de traitement de l'eau, Absorption, Couplage Absorption et Oxydation chimique ou biologique
Liste de 5 publications caractéristiques des domaines de spécialité	<ol style="list-style-type: none">1. BIARD P.-F., COUVERT A. 2013. Overview of mass transfer enhancement factor determination for acidic and basic compounds absorption in water. <i>Chem. Eng. J.</i>2. DARRACQ G., COUVERT A., COURIOL C., AMRANE A., LE CLOIREC P. 2012. Removal of hydrophobic VOC in an integrated process coupling Absorption and Biodegradation – Selection of an organic liquid phase. <i>Wat. Air Sol Pollut.</i> 223: 4969-4997.3. BIARD P.-F., COUVERT A., RENNER C., LEVASSEUR J.-P. 2011. Intensification of volatile organic compounds mass transfer in a compact scrubber using the O₃/H₂O₂ advanced oxidation process: kinetic study and hydroxyl radical tracking. <i>Chemosphere</i> 85: 1122-1129.4. QUIJANO G., COUVERT A., AMRANE A. 2010. Ionic Liquids: Applications and Future Trends in Bioreactor Technology. <i>Biores. Technol.</i> 101: 8923-8930.5. TREGUER R., TATIN R., COUVERT A., WOLBERT D., TAZI-PAIN A. 2010. Ozonation effect on NOM removal – Application to a membrane bioreactor containing activated carbon for drinking water production. <i>Wat. Res.</i> 44: 781-788.

TITRES ET DIPLOMES

Déc 2006	Habilitation à diriger des recherches (ENSCR, 35) - "Traitement de la micropollution dans les effluents gazeux et l'eau à potabiliser"
Janv 2000	Doctorat en Génie des Procédés (Laboratoire d'Ingénierie des Procédés de l'Environnement - INSA Toulouse, 31 – Directeur : M. ROUSTAN) - "Etude d'un réacteur air-lift rectangulaire à recirculation interne : Hydrodynamique et Transfert de matière gaz-liquide" – Thèse en collaboration avec le groupe Suez-Lyonnaise des Eaux MENTION "TRES HONORABLE AVEC FELICITATIONS DU JURY"
Sept 1996	Diplôme d'ingénieur en Génie des Procédés Industriels (GPI – INSAT, 31)
Sept 1996	DEA en Génie des Procédés (LIPE – INSA Toulouse, 31 - Directeur : M. ROUSTAN) - "Etude hydrodynamique et modélisation d'un nouveau réacteur triphasique de type air-lift"
Juin 1991	Baccalauréat série C (Béziers, 34) - MENTION "TRES BIEN"

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Actuel	Professeur des Universités 2 ^{ème} classe à l'ENSCR (35) – 5 ^{ème} échelon Titulaire de la Prime d'Excellence Scientifique depuis 2009
2000-2009	Maître de conférences à l'ENSCR (35)
2000	ATER au Département GPI de l'INSAT (31)
1999	Contrat avec la Générale des Eaux - Visites scientifiques de la station d'épuration de

	Ginestous (Toulouse) pour un public spécialiste ou non (12 H)
1998-1999	Vacataire au GPI de l'INSAT (31) – Encadrement de TP Génie Chimique (174 HETD)
1996	Stagiaire DEA pour le groupe Suez-Lyonnaise des Eaux – Etude d'un réacteur air-lift sur la STEP d'Evry, puis à l'INSA de Toulouse
1995	Stagiaire à l' Ecole Polytechnique de Montréal pour Bell-Canada - Validation du logiciel d'un système expert destiné à vérifier la conformité d'une entreprise par rapport à une loi environnementale ou juridique

RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES

Responsable du Master 2 QuaTrO pour l'ENSCR co-habilité avec Poitiers (ENSIP) et Limoges (ENSIL)	Co-animatrice du Groupe de Travail TEA de la SFGP (Traitement de l'Eau et de l'Air)
Vice-Présidente du Groupe SFGP Ouest	Direction de projets de recherche : ADEME (3), ANR (1), CNRS (1), inter-équipes (3)
Direction de thèses financées par des entreprises (4), le MESR (1), la Région Bretagne (1), ou des gouvernements étrangers (Algérie, Vietnam, Tunisie)	Expertises nationales (AERES: 2) et internationales (La Réunion ; Belgique ; Espagne) Comités de sélection (4)
Direction de projets de collaboration internationale (Mexique, Tunisie, Algérie, Vietnam)	Implication dans un programme européen FP7-SME-2012 (7 partenaires)

RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES AU SEIN DE L'ENSCR

Responsable des TP Génie Chimique	Responsable du Master 2 QuaTrO pour l'ENSCR
Responsable des stages et emplois	Représentante du Génie des Procédés pour la majeure Environnement Procédés et Analyse

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES AU SEIN DE L'ENSCR

Membre élue au CA	Membre du CHS, puis CHSCT
Membre de la Commission des Personnels restreinte aux Enseignants	Membre de la Commission du Personnel Enseignant
Membre du vivier d'experts de l'ENSCR et l'IUT Chimie de Rennes en 62 ^{ème} section	Pilote Qualité du processus Insertion Professionnelle depuis 2012
Membre de la Commission Vie Etudiante et Mobilité	Responsable de l'Observatoire des Métiers et de l'Emploi de l'ENSCR
Présidente de la Section Disciplinaire des usagers	

PRODUCTION SCIENTIFIQUE (Mise à jour en Janvier 2015)

- ✚ 4 chapitres d'ouvrages
- ✚ 54 + 1 (soumise) publications dans des revues internationales de rang A
- ✚ 61 communications dans des conférences internationales à comité de lecture
- ✚ 27 communications dans des conférences nationales à comité de lecture
- ✚ 3 brevets
- ✚ 4 conférences invitées