



COUVE-BONNAIRE Samuel

Né le 23 janvier 1976. Vie maritale, 3 enfants.

Maître de Conférences à l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Rouen, section CNU 32.

Adresse professionnelle : # 155, Equipe « Synthèse de biomolécules Fluorées », Laboratoire COBRA UMR CNRS 6014, IRCOF, Université et INSA de Rouen, 1 rue Tesnière, 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex.

Tél. : 02 35 52 24 76 – Fax : 02 35 52 29 62 - courriel : samuel.couve-bonnaire@insa.rouen.fr

FORMATION

- 2012 : Habilitation à Diriger des Recherches de l'université de Rouen
- 1998-2001 : Doctorat de Chimie Organique et Macromoléculaire, Université des Sciences et Technologies de Lille I (USTL), Laboratoire de Catalyse de Lille. Mention Très Honorable
- 1998 : DEA de Chimie Organique et Macromoléculaire, USTL. Mention Très Bien ; Classement : 1^{er}
- 1997 : Maîtrise de Chimie ; Option chimie organique, USTL. Mention Très Bien ; Classement : 2^{ème}
Certificat de Chimie Pharmaceutique, USTL / Université du droit et de la santé de Lille. Mention Très Bien ; Classement : 1^{er}

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis février 2005 : **Maître de Conférences à l'INSA de Rouen**. Recherche effectuée au sein de l'UMR CNRS 6014 dans l'équipe « synthèse de biomolécules fluorées » du Pr. Xavier Pannecoucke.
- Décembre 2003 à janvier 2005 : **Chercheur Post-Doctoral avec SANOFI-AVENTIS. IRCOF – INSA de Rouen. LCOFH**. Sujet confidentiel sous la supervision du Dr. P. George et des Professeurs F. Marsais, G. Quéguiner, G. Dupas, A. Turck.
- Janvier 2002 à septembre 2003 : **Chercheur Post-Doctoral avec le Conseil National de Recherches du Canada (CNRC). Institut Steacie des Sciences Moléculaires (ISSM) – Ottawa, Canada**. Boursier du Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie du Canada (CRSNG). Programme de Chimie-Biologie, sous la supervision du Professeur P. Arya.
Intitulé de recherche : « The development of a stereoselective solid-phase method leading to high-throughput synthesis of natural product-like polycyclic derivatives ».
- Octobre à décembre 2001 : **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche** à l'USTL.
- Octobre 1998 à septembre 2001 : **Moniteur/Allocataire de Recherche du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Recherche. Laboratoire de Catalyse de Lille**, groupe homogène dirigé par le Prof. A. Mortreux. Directeurs de thèse : Prof. Y. Castanet et Prof. J. F. Carpentier.
Intitulé de thèse : « Synthèse de dérivés pyridiniques fonctionnalisés – cétones, cétoamides et cétoesters – par réaction de carbonylation de précurseurs halogénés ».

ACTIVITES DE RECHERCHE

Je travaille essentiellement sur deux grands axes de recherche :

- Pseudopeptides fluorés (depuis 2005) : le motif fluorooléfine comme mime de la liaison peptidique
- Catalyse organométallique (depuis 2011) : réactions de couplage, fonctionnalisation C-H, métathèse...

FONCTIONS ADMINISTRATIVES

Dans l'UMR 6014 :

- Membre élu de la commission de spécialistes section 32 : titulaire et secrétaire de la commission en 2007-2008 ; suppléant en 2006
- Membre élu titulaire de la Commission Consultative de Spécialistes d'Etablissement de l'Université de Rouen de 2009 à 2014.
- Membre élu au Conseil d'Unité de l'UMR COBRA 6014 depuis 2011

Dans le département Chimie Fine et Ingénierie de l'INSA de Rouen :

- Membre de la direction du département CFI depuis 2009 : participation active aux réunions administratives, à l'amélioration continue de la pédagogie au sein du département...
- Responsable Pédagogique des Stages depuis 2009 : interlocuteur entre élève/école, élève/entreprise et entreprise/école et gestion de 60 stages techniciens et 60 stages ingénieurs/an
- Responsable Pédagogique des Départs et co-référent FGL depuis 2009 : gestion de 10 à 20 départs d'élèves (essentiellement de dernière année d'étude) par an en école de la fédération Gay-Lussac (FGL) ou dans une institution partenaire (université étrangère...)
- Responsable du suivi des étudiants post-diplôme
- Responsable des départs en année de césure
- Coordinateur de l'accord entre le département CFI de l'INSA et le Master ARPAC du Havre
- Référent de la Direction des Relations Entreprises et Innovation (DREIn) de 2009 à 2014: interface entre la direction de l'INSA, le département CFI et les entreprises. Organisation dans ce cadre de nombreuses manifestations (cf. point suivant)

Au sein du Groupe Français des Peptides et des Protéines (GFPP) :

- Membre élu du bureau en 2013 (vice-président de 2013 à 2015)

ACTIVITES D'INTERET GENERAL

- Organisateur (avec le Dr. J. Leprince) du 19^{ème} congrès du GFPP à Portbail du 17 au 22 mai 2015 (congrès d'environ 160 personnes)

Samuel COUVE-BONNAIRE

- Membre du comité d'organisation de la journée IRIB - Institut de Recherche Interdisciplinaire en Biologie (01 juin 2012)
- Membre du Comité Orientations Compétences (COC) du département CFI, INSA de Rouen (depuis 2012)
- Organisation et Participation à des manifestations à l'INSA de Rouen : Journée des Métiers (2010, 2011, 2015), AIC 2011
- Responsable de la chimiothèque locale de l'équipe ECOFH et contact avec la Chimiothèque Nationale (2005-2010) et avec Dupont Crop Protection (2005-2010)
- Organisation et Participation à la manifestation de la cité des métiers de Haute Normandie : « De la molécule au produit : des métiers d'avenir » (2009)

ACTIVITES CONTRACTUELLES

- Contrat avec les sociétés Macopharma pour la synthèse du 8-methoxypsoralen (8-MOP) (2012) et BayerCropScience (2008) pour la synthèse de fongicides fluorés
- Financement Labex SynOrg pour allocation de recherche (2013)
- Financements Crunch pour allocation de recherche (2007 et 2012)
- Financement ANR jeunes Chercheurs (2006-2008) d'un montant de 150 000 euros (Collaboration avec Patrice Lerouge, biologiste). Sujet : Marquage spécifique d'oligosaccharides : applications en glycobiologie végétale et étude de l'activité glycosyl-transférase

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

- Depuis février 2005, j'exerce mes activités d'enseignement en qualité de maître de conférences à l'INSA de Rouen au sein du département **Chimie Fine et Ingénierie (CFI)**. Je suis **responsable de l'Unité d'Enseignement Formulation** qui couvre la 4^{ème} année (30h de cours + 30h de TP) et la 5^{ème} année (21h de cours) d'étude. J'enseigne également de la chimie organique sous forme de cours (chimie organométallique), de TD et de TP durant les trois années de cycle ingénieur. La moyenne d'heures d'enseignement (équivalent TD) exercée sur mes dernières années est d'environ 250h/an.

BILANS PROFESSIONNELS (AU 1^{ER} NOVEMBRE 2016)

- Encadrements (dont certains en cours) de 9 post-doctorants, 10 thèses, 10 master 2 ainsi que de nombreux autres stagiaires.
- 38 publications dans des revues à comité de lecture
- 10 communications orales
- Plus de 60 autres communications (affiche...)