

Julien VIEILLARD

Maitre de conférences à l'Université de Rouen

UMR CNRS 6014 COBRA

Université de Rouen

55, rue Saint germain

CS40486 27000 Evreux

Tél : 02 32 29 15 36

Adresse électronique : julien.vieillard@univ-rouen.fr



TITRES ET DIPLÔMES

Maître de Conférences à l'Université de Rouen depuis 2007

Doctorat en dispositifs de l'électronique intégrée soutenu à l'Ecole Centrale de Lyon en 2006

DEA de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire de l'Université de Nice Sophia Antipolis en 2002

Maîtrise de Biochimie spécialité Biologie Structurale, Université d'Aix-Marseille en 2001

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2007 : **Maître de Conférences** à l'Université de Rouen

2006 : **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche** à temps plein au Laboratoire Analyses des Systèmes Organiques Complexes (UPRES EA 3233), université de Rouen.

Sujet : *Modification de la surface interne de capillaire de silice pour séparer des protéines en électrophorèse capillaire.*

Directeur : P.-L. Desbène

2005 : **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche** à temps partiel, Ecole Centrale de Lyon. Directeur : S. Krawczyk

Sujet : *Fonctionnalisation de dispositifs microfluidiques pour séparer des biomolécules.*

2003-06 : **Thèse de doctorat, Ecole Centrale de Lyon.** Directeur : S. Krawczyk

Sujet : Développement et validation de nouveaux laboratoires sur puce dédiés à la séparation de protéines.

DOMAINES D'EXPERTISE : fonctionnalisation de surface, sciences séparatives, techniques électrochimiques, Résonance Plasmonique de Surface (SPR), microfluidique,

ACTIVITES SCIENTIFIQUES

14 Publications dans des journaux internationaux, 3 publications dans des journaux nationaux ou apparentés, 20 présentations orales ou représentées et 44 présentations par affiche.

Co-encadrant de la thèse de F. Brisset (2011-2015)

Co-encadrant de la thèse de C. Soullignac (2014-2017)

Co-encadrant de la thèse de F. Fioresi (2015-2018)

Tuteur de 2 stagiaires de Master 2 (2013-2014) et d'étudiants du niveau BTS à Master1

FONCTIONS ADMINISTRATIVES

- Responsable des poursuites d'études au département de Mesures Physiques (2015)
responsable des stages en DUT packaging (2015)

- Membre de la CCSE restreinte (CNU 32) de l'Université de Rouen (depuis 2011).
- Directeur d'étude au département DUT Mesures Physiques à Evreux (2011-2013).
- Membre élu du Conseil d'enseignement du département Mesures Physiques d'Evreux (2010-2015).
- Membre du Conseil d'administration et secrétaire adjoint de l'Association Francophone des Sciences Séparatives (AFSEP) (2008, 2009, 2012, 2013,2015). Webmaster du site web de l'association depuis 2012.
- Secrétaire adjoint et membre du bureau du Club Chromatographie du Val de Seine (CCVS) (depuis 2008)
- Responsable de la mention Energie Nouvelle et Environnement du département Mesures Physiques d'Evreux (2008-2010).
- Membre du comité de direction de l'IUT d'Evreux (2008-2009), de l'Institut Fédératif de Recherche Multidisciplinaires sur les peptides (IFRMP) (2008-2009)

ORGANISATION DE CONGRES

- Organisation de journées thématiques en sciences séparatives à Rouen (2008-2015).
- Membre du conseil scientifique du congrès SEP2011 à Toulouse (23-25 mars 2011).
- Co-organisateur de la 14^{ème} Journée de l'Institut Fédératif de Recherche Multidisciplinaires sur les peptides à Evreux. (2010)

5 PUBLICATIONS REPRESENTATIVES:

1. Thibaut Rosay, Alexis Bazire, Suraya Diaz, Thomas Clamens, Anne-Sophie Blier, Lily Mijouin, Brice Hoffmann, Jacques-Aurélien Sergent, Emeline Bouffartigues, Wilfrid Boireau, Julien Vieillard, Christian Hulen, Alain Dufour, Nicholas J. Harmer, Marc G. J. Feuilloley, Olivier Lesouhaitier, « Pseudomonas aeruginosa Expresses a Functional Human Natriuretic Peptide Receptor Ortholog: Involvement in Biofilm Formation », *MBio* 6 (2015) e01033-15. (IF=6.8)
2. Florian Brisset, Julien Vieillard, Benjamin Berton, Sandrine Morin-Grognet, Cécile Duclairoir-Poc, Franck Le Derf, « Surface functionalization of cyclic olefin copolymer with aryldiazonium salts: A covalent grafting method », *Applied Surface Science* 329 (2015) 337-346. (IF=2.7)
3. Nikola Stempel, Anke Neidig, Michael Nusser, Robert Geffers, Julien Vieillard, Olivier Lesouhaitier, Gerald Brenner-Weiss, Joerg Overhage, « Human Host Defense Peptide LL-37 Stimulates Virulence Factor Production and Adaptive Resistance in Pseudomonas aeruginosa. », *Plos One*, 8 (2013) e82240. (IF=3.2)
4. A.S.Blier, W. Veron, A.Bazire, E.Gerault, L.Taupin, J.Vieillard, K.Rehel, A.Dufour, F.Le Derf, N.Orange, C.Hulen, M.G. J.Feuilloley, O.Lesouhaitier, « C-type natriuretic peptide modulates quorum sensing molecule and toxin production in Pseudomonas aeruginosa. », *Microbiology*, 157 (2011) 1929–1944. (IF=2.9)
5. E.Bou Chakra, B.Hannes, J.Vieillard, C.D.Mansfield, R.Mazurczyk, A. Bouchard, J. Potempa, S.Krawczyk, M.Cabrera, « Grafting of antibodies inside integrated microfluidic–microoptic devices by means of automated microcontact printing », *Sensors and Actuators B: Chemical*, 140 (2009) 278-286. (IF=2.9)