

Franck LE DERF

Professeur à l'Université de Rouen

UMR CNRS 6014 COBRA
Université de Rouen – IUT d'Evreux
55 rue saint germain
27000 Evreux
Tél : 02 32 29 15 40 / 15 22
Fax : 02 32 29 15 39
Adresse électronique : franck.lederf@univ-rouen.fr



Titres, grades et diplômes

Mai 2008	HDR de l'Université d'Angers.
Septembre 1998	Doctorat des Universités d'Angers et de Saragosse (Espagne). Thèse en cotutelle - Codirecteurs de thèse : Pr. A. Gorgues (Angers) et Pr. J. Garin (Saragosse).
Juin 1994	D.E.A. de chimie moléculaire et supramoléculaire de Toulouse III.
Juin 1993	Maîtrise de chimie de Toulouse III.
Juin 1992	Licence de chimie de Toulouse III.

Carrière d'enseignant-chercheur

2014-	Professeur des Universités 1ère classe à l'Université de Rouen – IUT d'Evreux
2010-2014	Professeur des Universités 2ème classe à l'Université de Rouen – IUT d'Evreux
2008-2009	CRCT d'un an (septembre 2008-août 2009). Chercheur invité Université du Texas-Austin-USA séjour sénior d'étude et de recherche à l'étranger DGA.
2000-2010	Maître de conférences à l'Université d'Angers.
1999-2000	Stage post-doctoral, CEA-Saclay.
1998-1999	A.T.E.R. Université d'Angers.
1996-1998	Moniteur C.I.E.S. Université d'Angers.

Responsabilités administrative ; pédagogique ; recherche

2014-	Directeur IUT d'Evreux
2013-	Responsable de l'équipe chimie supportée et supramoléculaire de l'UMR 6014 CNRS (10 permanents, 10 doctorants et post doctorants).
2012-2014	Chef du département Mesures Physiques IUT d'Evreux.
2012-	Membre du conseil d'Institut de l'IUT d'Evreux.
2011-2014	Chargé de mission de la diffusion de la culture scientifique et des relations avec les écoles, collèges et lycées.
2011	Membre du conseil d'unité UMR CNRS 6014 COBRA; Université de Rouen.
2011-	Membre du comité scientifique et administrateur de Science Action Haute Normandie.
2010-	Responsable du groupe SIMA (Surfaces et Interfaces Modifiées pour l'Analyse) de l'UMR 6014 CNRS (6 permanents, 5 doctorants).
2010-2014	Membre du comité de direction IUT d'Evreux.
2003-	Responsable et organisateur de la fête de la Science à l'Université d'Angers et de Rouen.
2006-2008	Membre du conseil d'administration de l'Université d'Angers.
2005-2010	Membre du conseil de l'UFR Sciences – Université d'Angers.
2004-2010	Membre de la commission de spécialistes puis comité consultatif (CNU 31, 32 et 33ème) de l'Université d'Angers.
2004-2008	Responsable pédagogique de la Licence Technologie et Entreprise LTE1.
2003-2010	Membre du conseil d'Unité UMR CNRS 6200 CIMA.
2004-2008	Vice-président SFC, section Bretagne - Pays de Loire.

Publications

60 publications dans des journaux internationaux et 1 brevet (H-index = 20), 20 communications et conférences.

Thèmes de recherche

- ✓ Synthèse organique, chimie moléculaire et supramoléculaire, chimie de coordination :
Synthèse de récepteurs moléculaires électroactifs, chimie du soufre, chimie du tétrathiafulvalène, pyrrole, thiophène, calixarène, cyclodextrine Architecture et polymère supramoléculaire. Complexe organométallique.

- ✓ Fonctionnalisation et chimie de surface, capteur (bio)chimique, reconnaissance moléculaire :
Electropolymérisation de dérivés thiophène ou pyrrole. Electroréduction de monomère vinylique et de sel de diazonium aromatique. Electrodeposition de molécule dendrimère. Monocouches autoassemblées (SAMs), thiol et motif tétrathioéthylène. Multi-couches de polyélectrolytes chirales à base de polymères de cyclodextrines. Capteurs ioniques, capteurs explosifs et biocapteurs

- ✓ Caractérisations physico-chimique (solution et surface) :
Électrochimie, spectroscopie et spectrométrie de masse.

- ✓ Méthodes séparatives :
Chromatographie, Electrophorèse Capillaire.

- ✓ Environnement :
Dépollution eau-sol métaux lourds et HAP.