

ENSEIGNANTS DE LA LICENCE DE CHIMIE

Ewen BODIO, Maître de Conférences

Membre de l'équipe de recherche « OrganoMétallique et Catalyse pour une Chimie Bio- et éco-Compatible (OMBC³) » de l'« Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne (ICMUB) », UMR CNRS-UB 6302

Email : ewen.bodio@u-bourgogne.fr

Téléphone : 03 80 39 37 73

Bureau : Laboratoire ICMUB, Faculté des Sciences
Mirande, Aile B – 2^{ème} étage, bureau 220

Liens web :

<http://www.icmub.fr/335-equipe-ombc3>



Biographie succincte

Depuis 2010 : Maître de conférences

2009-2010 : Stage postdoctoral, Trinity college of Dublin (Irlande), « *synthèse d'enzymes artificielles* »

2006-2009 : Doctorat de l'Université de Nantes, Mention Chimie (Chimie fine), « *synthèse de ligands ambidents N₂S₂N₄ pour des applications en médecine nucléaire* »

2005-2006 : Master recherche en ingénierie biomoléculaire (Université de Montpellier II)

2003-2006 : Diplôme d'ingénieur chimiste de l'ENSIACET (ex Chimie Toulouse) – Spécialisation : « Chimie Organique Fine » à l'ENSCM (Chimie Montpellier)

Thèmes de recherche actuels

Vers la synthèse de nouveaux théranostiques où quand la thérapie s'allie à l'imagerie médicale.

Chimie Organique : synthèses courtes ou multiétapes d'agents chélatants.

Chimie organométallique : étude de la coordination de divers métaux (Au, Ru, Cu, Pt...)

Applications médicales : lutte contre le cancer (conception et étude des mécanismes d'action de nouveaux agents anticancéreux), vectorisation, imagerie optique et nucléaire (TEP, TEMP)

Enseignements :

MASTER 1 « CMPP » / MASTER 2 « CAC » : TP Chimie organique appliquée

MASTER 1 « QESIS » : CM Contrôle et méthodes physico-chimiques d'analyse appliquées aux polluants

MASTER 1 « QESIS-CAC » : TP Contrôle et traitement des déchets et pollution

Licence Professionnelle « Industrie Chimique et Pharmaceutique - Bonnes Pratiques de Laboratoire et de Fabrication » : CM et TD Méthodes d'analyses spectroscopiques

Licence 3 « sciences et techniques » : TD Chimie organique et stéréochimie

Licence 3 « Sciences Chimiques » (option C) : TP Techniques et protocoles en chimie analytiques

Licence 1 « Sciences de la Vie, de la Terre et de l'environnement » : TD Chimie organique.