

Un an avec le projet IS:CE-Chem...

L'Union Européenne soutient sur la période 2009-2013 un projet anglo-normand intitulé IS:CE-Chem dans le cadre du programme INTERREG IVA France–(Manche)–Angleterre. Il implique les Universités britanniques de Southampton et d'East-Anglia ainsi que les Universités de Rouen, Caen, Le Havre, l'ENSICAEN, l'INSA de Rouen et le CNRS. Ce projet sans précédent, avec un volet enseignement et recherche, vise à créer une synergie entre les établissements d'enseignement supérieur de Normandie et du Sud/Sud-Est du Royaume-Uni et des industries implantées dans ces régions. L'objectif ultime est de proposer une formation scientifique Transmanche inédite au niveau Master et Doctorat. Les cours en Anglais et les échanges scientifiques bilatéraux tout au long du programme devraient garantir à chaque étudiant de cette filière un profil unique en Europe dans les métiers de la Chimie. Cette nouvelle structure dépasse déjà par son contexte les modèles de PRES nationaux, et tend à devenir une référence pour apprendre, développer et valoriser la chimie moléculaire. Le transfert et la valorisation des découvertes fondamentales alimenteront les pipelines des entreprises dans cette vaste Région INTERREG.

Du 11 Mai 2009 au 13 Mai 2009

**Cérémonie d'ouverture du projet ISCE-Chem au CNRS à Caen
1^{er} séminaire scientifique à Villers-sur-mer**



Le 01 Juillet 2009

Début du 1^{er} cycle de conférences



-Pr. **Jean-Luc Renaud** de l'Université de Caen à Southampton et East-Anglia

*"From a lab curiosity to the Synthesis of (+)-iso-exo-Brevicomine: A journey with the [Cp*Ru] fragment"*

-Pr. **Jacques Rouden** de l'ENSICAEN à Southampton
"The Malonic Acid Synthesis Revisited"

-Pr. **G. Richard Stephenson** de l'Université d'East-Anglia, à Caen, Rouen et Le Havre
"Synthesis and applications of Novel IR-based Organometallic Sensor Molecules"

- Dr. **Xavier Franck**, chargé de recherche au CNRS, à Southampton et East-Anglia
"Synthesis of new fluorophores for life sciences"

-Pr. **Thierry Lequeux** de l'Université de Caen, à Southampton
"Fluorinated Isosteres : Synthesis and Applications"



Le 16 Décembre 2009

Comité Technique d'Accompagnement

Les partenaires normands et britanniques se sont réunis à Ouistreham pour faire un bilan de fin d'année sur la réalisation des actions du projet, en présence de notre correspondant INTERREG IV A du Secrétariat Technique Conjoint, M. Nicolas Reymond.

Du 29 Juin 2009 au 02 Juillet 2009

**1^{ère} Université d'Été franco-anglaise
à Forges-les-Eaux**

De Septembre 2009 à Décembre 2009

Échanges de cours de Master 2

-Pr. **Phil Page** de l'Université d'East-Anglia
"Synthesis of complex natural products"

-Pr. **Ronan BUREAU** de l'Université de Caen
"Lecture in molecular modelling"

-Pr. **Jérémy KILBURN** de l'Université de Southampton
"Stereolectronic control"

-Pr. **Jean-Charles QUIRION** de l'INSA de ROUEN
"Non Aromatic Heterocycles"



Le 01 Octobre 2009

**Démarrage du
1^{er} Programme
de Recherche Conjoint**

Recrutement de 14 doctorants dans le cadre des collaborations franco-anglaises.

Janvier 2010

Début des échanges d'étudiants de Master 2

18 étudiants effectuent un stage de Recherche dans les laboratoires des établissements partenaires du projet IS:CE-Chem.

Du 14 au 16 Avril 2010

2^{ème} Université d'Été à Southampton



« La Summer School du projet ISCE-Chem est un événement annuel auquel tout le monde devrait participer au moins une fois. Les conférences sont sur des thèmes variés et intéressants qui nous permettent d'élargir nos connaissances scientifiques. La Summer School 2010, organisée par nos partenaires de Southampton dans le Manoir de Chilworth, portait sur le thème de la « green chemistry » et proposait 3 ateliers dans lesquels nous avons travaillé en groupe (anglais/français) afin de comprendre le principe de cette dernière et d'évaluer son importance. Les ateliers nous ont également permis de comprendre comment une réaction industrielle peut être améliorée tout en jouant sur l'équilibre des coûts et de la pollution générée par les produits chimiques. C'est une expérience unique basée sur la communication et le partage de savoirs, le tout dans une ambiance conviviale. »

Lucie, doctorante au LCMT (Laboratoire CNRS, ENSICAEN, Université de Caen Basse-Normandie) à Caen

Du 11 au 14 Avril 2010

10^{ème} Congrès anglo-normand de Chimie Organique : ANORCQ (Anglo-Norman Organic Chemistry Colloquium)

« Ce congrès était particulièrement intéressant puisqu'il nous a permis d'assister à de nombreuses conférences comme par exemple celles des professeurs Teck Peng Loh, Tohru Fukuyama, Mohammad Movassaghi, Philip Kocienski, David Harrowven, Scott Snyder ou encore Herbert Waldmann, Jean-Luc Renaud, Pierre-Yves Renard et Vincent Dalla-Libera.

Ces conférences ont permis d'aborder tous les domaines de la Chimie, des matériaux à la synthèse en passant par l'interface chimie-biologie. De plus la session poster permet de discuter facilement avec les autres étudiants et professeurs présents. Je conseille vivement à tout le monde d'y assister. Rendez-vous dans 2 ans... à Caen pour la 11^{ème} édition de l'ANORCQ. »

Claire, doctorante IS:CE-Chem – COBRA (Laboratoire CNRS, INSA, Université de Rouen) à Rouen



Actions à venir

- Juin 2010:

- Comité Technique d'Accompagnement et ateliers scientifiques pour les coordinateurs du projet, à Norwich, les 14 et 15 Juin
- Campagne de recrutement pour les 16 thèses IS:CE-Chem 2010
- Sélection des étudiants de Master 2 qui effectueront leur stage de 2^{ème} semestre en Angleterre

- Septembre 2010 :

- Démarrage du 2^{ème} cycle de conférences
- Démarrage du 2^{ème} programme d'échange de cours de Master 2

- Octobre 2010 :

- Démarrage du 2nd programme de Recherche Conjoint

Plus d'informations : www.isce-chem.eu

Contact : info@isce-chem.eu