

Hélène COUTHON

Née le 31 Octobre 1966 à Epinay/Seine
Nationalité : Française



Maître de Conférences, Hors Classe

Section CNU : 32 – Spécialité Chimie Organique

Emploi n° MCF 0873 à l'U.F.R. Sciences et Techniques - U.B.O. BREST

Déroulement de la carrière

- 2013** Directrice de la Communication de l'UFR Sciences et Techniques
- 2011** Maître de Conférences Hors Classe
- 2010** Responsable Management Qualité du site de chimie de Brest de la Plateforme SynNanoVect (plateforme de production de vecteurs de synthèse et vectorisation de biomolécules), IBISA (2008), ISO 9001 (2014).
- 2009/2010** Délégation au CNRS (1 an), UMR 6521, Equipe Phosphore et Vectorisation
Thème : Développement de nouveaux vecteurs phosphoniques et gem-bisphosphoniques cationiques et neutres pour la vectorisation d'acides nucléiques
- 2008** Intégration dans l'UMR 6521, dirigée par Y. Le Mest (DR CNRS) dans l'équipe « Phosphore et Vectorisation », du Professeur P.A. JAFFRES
- 2007** Habilitation à Diriger les Recherches
Directeur de Recherches : M. le Professeur B. CORBEL
Titre : « Synthèse de molécules bioactives : organophosphorés - osides ».
- 2003** CRCT (6 mois), Laboratoire d'Ecophysiologie et de Biotechnologie des Halophytes et des Algues Marines (Institut Universitaire Européen de la Mer, Pr E. DESLANDES
Thème : Synthèse de molécules d'origine marine
- 1998** Maître de Conférences 1^{ère} classe
- 1993** Maître de Conférences (Laboratoire de Chimie Hétéro-Organique)
- 1991/1993** Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (Laboratoire de Chimie Hétéro-Organique)
- 1992** Thèse de Doctorat Nouveau Régime de l'Université de Bretagne Occidentale ;
Mention Très Honorable avec les félicitations du jury
Directeur de Thèse : M. le Professeur G. STURTZ
Titre : « Sur la synthèse du 1-aminométhylènebisphosphonate de tétraéthyle et son utilisation dans la vectorisation pharmacologique de l'améthoptérine (méthotrexate) et de la 10-déaza améthoptérine vis-à-vis de cancers des os ».

Activités pédagogiques

- Niveau d'enseignement :

- Licences de chimie et de biologie (CM et TD)
- Master 1 de Chimie (CM et TD)
- Licence Professionnelle Matériaux Composites (CM et TD)
- Licence Professionnelle Technico-Commercial de l'Emballage (CM et TP)
- Ecole d'ingénieurs Agro-alimentaire par Apprentissage et en Alternance ESIAB (CM et TD)

- Domaine d'enseignement :

- Chimie Organique – Biomolécules
- Substances naturelles
- Polymères organiques

Activités de recherche

- Thèmes de recherche :

- Développement de molécules organophosphorées amphiphiles pour la vectorisation d'acides nucléiques
- Synthèse de glycolipides inhibiteurs de canaux ioniques
- Elaboration de « building blocks » organophosphorés précurseurs de matériaux hybrides

- Nombre de publications : 34 publications

- Nombre de communications : 55 communications (14 présentées personnellement) orales et par affiche (25 orales et 30 par affiche)

- Encadrement de masters et doctorants : 15 DEA et M2, 6 thèses et 2 post-doctorants

Activités administratives et collectives

- Membre élue du Conseil du Département de Chimie (2007-2013)

- Membre de la Commission Communication de l'UFR Sciences (2001-2013)

- Membre élue du CA de l'UFR Sciences (1999-2007)

- Membre élue du Conseil Scientifique de l'Université de Brest (2008-2012)

- Membre nommée au CNU (section 32, 2007-2011), membre suppléante élue (2013-2015 et 2016-2020)

- Présidente de la Commission Communication de l'UFR Sciences (depuis 2013), chargée de la communication UFR Sciences

- Membre élue du Conseil d'Administration de l'Université de Brest (2016-2020)