

Cédric GENNEQUIN

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant
Adresse : 145 avenue Maurice Schumann - 59140 Dunkerque, France
Tel: 03 28 65 82 61
Courriel: cedric.gennequin@univ-littoral.fr

▪ FORMATION ET CARRIÈRE UNIVERSITAIRE

- **Depuis sept. 2009** : *Maître de Conférences Section CNU 31*
- **Oct. 2008-sept.2009** : *Attaché temporaire d'enseignement et de recherche*
- **Sept. 2005- Déc. 2008** : *Doctorat de chimie de l'Université du Littoral Côte d'Opale*

▪ ACTIVITES DE RECHERCHE

- **Reformage catalytique du méthane et du méthanol**
- **Oxydation catalytique des COV**

Catalyseurs étudiés :

- oxydes issus de synthèse « classique » et par « voie hydrotalcite »
- Systèmes bi-métalliques métaux de transition et métaux nobles déposés sur oxydes simples ou mixtes

▪ PUBLICATIONS SIGNIFICATIVES

- Steam reforming of methanol over x% Cu/Zn-Al 400 500 based catalysts for production of hydrogen: preparation by adopting memory effect of hydrotalcite and behavior evaluation Dima Hammoud; **Cédric Gennequin**; Antoine Aboukais; Edmond Abi-Aad
International Journal of Hydrogen Energy, accepté, DOI:10.1016/j.ijhydene.2014.09.080
- Hydrogen production by methane steam reforming over Ru supported on Ni-Mg-Al mixed oxides prepared via hydrotalcite route
Mira Nawfal, **Cédric Gennequin**, Madona Labaki, Bilal Nsouli, Antoine Aboukaïs, Edmond Abi-Aad
International Journal of Hydrogen Energy, accepté, DOI : 10.1016/j.ijhydene.2014.09.166
- A comparative study on the effect of Zn addition to Cu/Ce and Cu/Ce–Al catalysts in the steam reforming of methanol
Mary Mrad, Dima Hammoud, **Cédric Gennequin**, Antoine Aboukaïs, Edmond Abi-Aad
Applied Catalysis A: General, 471, 2014, 84-90, DOI:10.1016/j.apcata.2013.11.025

▪ **ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT**

- TP de Chimie générale en Licence 2
- C-TD de Chimie générale en Licence 1
- C-TD de Chimie Industrielle en Licence Professionnelle
- C-TD de Chimie en Master 1
- Responsable de la mise en œuvre et du suivi de séminaires thématiques en Master 2