

Christophe POUPIN

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant
Adresse : 145 avenue Maurice Schumann - 59140 Dunkerque, France
Tel: 03 28 65 82 76
Courriel: christophe.poupin@univ-littoral.fr

▪ FORMATION ET CARRIÈRE UNIVERSITAIRE

09/2013 à ce jour : Maître de conférences

12/2011-08/2013 : Post doctorat : Nouvelles voies de valorisation de l'acide lactique: NOVOVAL, UCL – IMCN/MOST, Décembre 2011 – aout 2013

10/2008-11/2011 : Doctorat de chimie appliquée spécialité catalyse hétérogène, LACCO, Univ. de Poitiers, depuis octobre 2008 : soutenue en novembre 2011.

02/2008-06/2008 : Master Recherche CEME, Biomolécules, synthèse organique et Catalyse, Option Catalyse et Environnement, Univ. de Poitiers, juin 2008.

▪ ACTIVITES DE RECHERCHE

- Caractérisation de matériaux en milieu extrêmes
- Captation, purification des gaz issus de cheminées industrielles
Co-encadrement d'une thèse : « Optimisation et Valorisation de la captation du CO₂ issu de l'oxycombustion »
- Valorisation énergétique du CO₂

▪ PUBLICATIONS SIGNIFICATIVES

Propene oxidation and NO reduction over MgCu-Al(Fe) mixed oxides derived from Hydrotalcite-Like Compounds

Catalysis Today, en cours de soumission

Raya Mrad, Renaud Cousin, Christophe Poupin, Stéphane Siffert

Microwaves and Ultrasound assisted synthesis of Hydrotalcite like compounds: Application for catalytic Toluene total oxidation.

Catalysis Today, en cours de soumission

Eric Genty, Renaud Cousin, Christophe Poupin, Sandra Casale, Sylvie Capelle, Pascale Massiani and Stéphane Siffert.

Effect of Al₂O₃/MgO molar ratio on catalytic performance of Pt/MgO-Al₂O₃ catalyst in acetonitrile hydrogenation followed by Fourier transform infrared spectroscopy

Applied Catalysis A: General Volume 475, 5 April 2014, Pages 363-370

Poupin, C., Maache, R., Pirault-Roy, L., Brahmi, R., Williams, C.T. ,

Microstructural and mechanical properties of 9%Ni steels used for the construction of LNG storage tanks (Conference Paper)

Advanced Materials Research Volume 936, 2014, Pages 1953-1957

Hany, S. , Duponchel, B., Poupin, C., Kais, A.A., Dewael, D., Vogt, J.-B., Bouquerel, J., Kacem, H., Mouftiez, A., Hariri, S., Milochova, M., Bychkov, E., Aad, E.A.

Promising Ptlr, catalysts for hydrocarbon transformation: Comparison of different preparation methods,

Journal of Catalysis, Volume 272, Issue 2, 15 June 2010, Pages 315-319

Christophe Poupin, Laurence Pirault-Roy, Camille La Fontaine, Lajos Tóth, Mounir Chamam, Attila Wootsch, Zoltán Paál

Investigation of different preparation methods of Ptlr, PtlrSn and PtlrGe catalysts,

Studies in Surface Science and Catalysis, Volume 175, 2010, Pages 467-470

Christophe Poupin, Camille La Fontaine, Laurence Pirault-Roy

▪ ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Travaux pratiques de chimie générale en licence 1^{ère} année de Sciences de la Vie

Cours et TD de chimie quantique en licence 2^{ème} année de Physique-Chimie

Travaux pratiques de chimie inorganique en licence 3^{ème} année de chimie

Cours et Travaux Dirigés d'atomistique en licence 3^{ème} année de Physique-Chimie

Cours et Travaux Dirigés de spectroscopie en licence 3^{ème} année de Physique-Chimie

Etude des procédés (« les matériaux et le froid ») en licence professionnelle 3^{ème} année de Production Industrielle- Conduite et Maintenance des Installations Energétiques