

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (EA 4492), SFR Condorcet FR CNRS 3417

145, Avenue Maurice Schumann, 59140 Dunkerque, Université du Littoral - Côte d'Opale

☎ : 03-28-65-82-61

✉ : cedric.gennequin@univlittoral.fr

Parcours professionnel

2018	HDR, Université du Littoral - Côte d'Opale
2009	Maître de Conférences, CNU 31, Université du Littoral - Côte d'Opale
2008	ATER, Université du Littoral - Côte d'Opale
2008	Doctorat de chimie, Université du Littoral - Côte d'Opale

Activités de recherche

Production du gaz de synthèse par reformage du méthane et/ou du biogaz

Production d'hydrogène par reformage des alcools

Valorisation du glycérol et production du biodiesel

Synthèse et caractérisations de catalyseurs dédiés à ces réactions de reformage

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

Bibliométrie

31 publications dans des revues internationales à comité de lecture (h index : 15 ; citations : 625 ; au 05/03/19)

Coéditeur d'un ouvrage « Catalytic Materials for Hydrogen Production and Electro-oxidation Reactions »

2 chapitres d'ouvrage

Quelques publications significatives :

Abou Rached, J., Cesario, M.R., Estephane, J., Tidahy, H.L., Gennequin, C., Aouad, S., Aboukaïs, A., Abi-Aad, E.

Effects of cerium and lanthanum on Ni-based catalysts for CO₂ reforming of toluene

(2018) Journal of Environmental Chemical Engineering, 6, pp. 4743-4754.

DOI: 10.1016/j.jece.2018.06.054

Dahdah, E., Aouad, S., Gennequin, C., Estephane, J., Nsouli, B., Aboukaïs, A., Abi-Aad, E.

Glycerol steam reforming over Ru-Mg-Al hydrotalcite-derived mixed oxides: Role of the preparation method in catalytic activity

(2018) International Journal of Hydrogen Energy, 43, pp. 19864-19872 (IF= 4,229)

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2018.09.042

Tanios, C., Bsaibes, S., Gennequin, C., Labaki, M., Cazier, F., Billet, S., Tidahy, H.L., Nsouli, B., Aboukaïs, A., Abi-Aad, E.

Syngas production by the CO₂ reforming of CH₄ over Ni-Co-Mg-Al catalysts obtained from hydrotalcite precursors

(2017) International Journal of Hydrogen Energy, 42 (17), pp. 12818-12828. (IF= 4,229)

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2017.01.120

Responsabilités pédagogiques

Direction des études de la 1^{ère} année du master mention "Risque et Environnement " parcours "Expertise et Traitement en Environnement (ETE) "

Président de Jury de la 2^{ème} année du master mention "Risque et Environnement " parcours "Expertise et Traitement en Environnement (ETE)"

Mon activité d'enseignement peut actuellement se décliner selon quatre thématiques principales : la chimie générale, la chimie analytique en particulier appliquée au domaine environnemental, la réflexion sur le projet professionnel et l'encadrement de projets.