

## Edmond ABI-AAD

48 ans  
Marié, 3 enfants  
Tél : +33 6 63 62 83 48, Fax : +33 3 28 65 82 39  
E-mail: [edmond.abiaad@univ-littoral.fr](mailto:edmond.abiaad@univ-littoral.fr)

Université du Littoral Côte d'Opale  
UCEIV, MREI 1,  
145 avenue Maurice Schumann,  
59140 Dunkerque

### Fonction actuelle

**Vice-Président** de l'ULCO en charge des relations avec les territoires, le monde industriel et économique  
**Professeur des Universités, Première Classe** - Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV, EA 4492)

**Directeur Scientifique** d'INNOCOLD (2011-2014)

**Membre élu du Conseil Scientifique** de l'ULCO (2008-2012 et 2012-2016)

### Expériences professionnelles

**Energies propres et renouvelables** : production d'hydrogène pour les piles à combustible via la valorisation de la biomasse par reformage catalytique/valorisation du CO<sub>2</sub>.

Originalité de l'utilisation de **la technique RPE au service de la catalyse en environnement**.

**Combustion catalytique du noir de carbone** en présence de catalyseurs à bases d'oxydes de métaux de transitions et / ou de métaux nobles. Etudes des effets, contact, vieillissement, soufre, ozone et COV.

### Production scientifique

- 77 Articles « rang A » avec comité de lecture et 2 brevets d'invention
- H index = 16, citations : 738
- 16 Actes de congrès avec sélection et comité de lecture
- 117 Communications (communications orales et posters)
- **Titulaire de la PEDR** (2000-2004 ; 2004-2008 et 2008-2012) puis la **PES** (2012-2016).
- Directeur et co-directeur de **16 thèses** soutenues et **4 thèses** en cours.

### Responsabilités scientifiques (entre 2009 et 2014)

Responsable scientifique de la convention qui relie l'ULCO à la Société EdF - Dunkerque LNG (2008-2012).

Responsable du Contrat « Valorisation du méthane en hydrogène par reformage catalytique » avec à la Société EdF - Dunkerque LNG 2009-2012 incluant le financement d'une thèse (soutenue le 6 avril 2012).

Responsable du Contrat « Vieillissement de matériaux soumis à des cycles de froid/chaud » avec à la Société EdF - Dunkerque LNG 2008-2010 incluant le financement d'un Post-Doc.

Responsable Scientifique d'un projet Structurant-Emergent « INNOCOLD » pour le PRES Université Lille Nord de France et l'ULCO (2010-2011)

Directeur Scientifique d'INNOCOLD, Organisation de Workshop et sélection des projets

Le comité scientifique veille à la pertinence des sujets de recherche proposés et assure le suivi des résultats scientifiques des recherches auxquelles l'Institut participe.

Responsable Scientifique du projet « Vieillissement accéléré de matériaux métalliques soumis simultanément à des contraintes thermiques et mécaniques » (2011-2015). Projet incluant le financement de deux thèses et d'un post-doc, neuf partenaires industriels et cinq laboratoires de recherche.

Responsable du projet CEDRE (09 Sci F 7/L 22) en collaboration avec l'Université de Balamand (2010-2012).

Organisateur des Secones Journées Franco-Libanaises qui ont rassemblées 156 participants dont une cinquantaine de doctorants français et libanais. Une centaine de contributions ont été soumises à cette manifestation. En plus des 4 « kynotes », 23 communications ont été retenues pour des présentations orales et 71 pour des présentations par affiches (octobre 2013).

Responsable ULCO du projet ARCUS E2D2 (Énergie, Environnement et Développement Durable) réunissant trois universités de la région Nord Pas de Calais (Lille 1, UVHC et l'ULCO) et trois pays méditerranéens (Liban, Maroc et Palestine) (2014-2016).