

## Antoine Aboukaïs

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant  
Adresse : 145 avenue Maurice Schumann - 59140 Dunkerque, France  
Tel: 03 28 65 82 68  
Courriel: [Antoine.Aboukais@univ-littoral.fr](mailto:Antoine.Aboukais@univ-littoral.fr)

### Activité d'Enseignement

- \***Professeur Classe exceptionnelle** à l'Université du Littoral-Côte d'Opale:
- \***Cours donnés** : Atomistique, Liaisons chimiques et Spectroscopie pour L3, M1 et M2.

### Activité de Recherche

- \*En 1993, j'ai créé le Laboratoire de Catalyse et Environnement (LCE) à l'Université du Littoral-Côte d'Opale et j'ai été le Directeur jusqu'au 31 décembre 2009 (16 ans)
- \*Depuis la création du laboratoire, j'ai pu recruter une dizaine d'Enseignants-Chercheurs et équiper le laboratoire de plusieurs techniques physico-chimiques (RPE, DRX, Analyse Thermique, IR, UV-visible, BET, porosimètre, TPR et TPO, etc...)
- \*Mon activité scientifique a donné lieu :
  - une quarantaine de thèses soutenues,
  - plus que 245 articles publiés dans des revues scientifiques internationales à comité de lecture,
  - Plus que 2350 citations, H=34,
  - 350 participations à des Congrès ou Colloques nationaux et internationaux
  - Un Brevet au niveau national et international.
- \*Les thèmes de recherche abordés se déclinent principalement autour de 5 axes :
  - a- Caractérisation physico-chimique et comportement des particules en suspension dans l'air.
  - b- Combustion catalytique de particules carbonées.
  - c- Oxydation catalytique de Composés Organiques Volatils (COV).
  - d- Qualité de l'air
  - e- A ces orientations précédentes s'ajoutent quelques recherches plus ponctuelles.
- \*Le Laboratoire était financé grâce à plusieurs contrats avec les industriels et plusieurs projets européens. Parmi ceux-ci, je peux citer : Peugeot, Arcelor Mittal, EDF-Dunkerque, Projets INTERREG, Projet AFSETT, ...
- \***PEDR et PES** : Depuis 1993 jusqu'à 2013 (20 ans) et sans interruption je bénéficiais d'une prime d'encadrement de recherche et d'excellence scientifique.

### Collaborations nationales et internationales

- \***Nationale** : Lille, Lens, Compiègne, Mulhouse, Montpellier, Tours, Rouen, Nancy, Paris,...
  - \***Internationale** : Russie, Belgique, Italie, Hungary, Espagne, Pologne, Bulgarie, Maroc, Algérie, Liban, Venezuela,....
- Plus que 300 co-auteurs dans les publications.

### Distinctions

- \* « **Grand prix** » en chimie pour l'année 2001 de L' "International Academic Publishing Company" IAPC en Russie.
- \* **Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques** (2007).