

Frédéric Christian MEUNIER, college A1, election CSI-INC

53 ans, né le 10/06/1968 à Longjumeau, marié, deux enfants.

Libéré des obligations du service national (16 mois de Volontaire Service National Etranger –VSNE- en république d'Irlande en 1994/95).

Affectation actuelle (depuis 01/09/2012).

DR2 (2018) à l'UMR 5256, Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON), 2, Avenue Albert Einstein, Villeurbanne.

<http://www.irceylon.univ-lyon1.fr/syrceel/card/FRM>

Autres expériences professionnelles

2007-12: Chargé de recherche 2^e puis 1^{ere} classe au Laboratoire Catalyse et Spectrochimie, UMR 6506, ENSICAEN-Université de Caen-CNRS, Caen.

2001-07: Maître de conférence, Queen's University Belfast (UK)

1999-01: Assistant post-doctoral Alexander von Humboldt, Tech. Uni. Munich (D).

1996-99: Assistant post-doctoral, Université de Limerick (IRL)

1991-95: Doctorant à l'Université de Strasbourg et Limerick (IRL)

1991-93: Moniteur de l'Enseignement Supérieur, Université de Strasbourg.

Titres et diplômes universitaires

2008 Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Caen - Basse Normandie.

2002 Certificat supérieur pour l'enseignement et l'éducation à l'université.

(Post-Graduate Certificate in Higher Education and Teaching, Queen's University, Belfast)

1995 Thèse de doctorat label Européen, Université de Strasbourg et de Limerick (IRL), Mention très honorable avec les félicitations du jury.

1991 Magistère Matériaux, Université de Strasbourg

1991 DEA Chimie Physique, Université de Strasbourg

1988 DEUG Physique, Université de Strasbourg

Prix et bourses d'étude.

2009 Prix de la Division Catalyse de la Société Chimique de France.

2005 Bourse de 2 mois à l'université de Berkeley (USA).

1999 Bourse de 12 mois Alexander von Humboldt (Allemagne)

1991 Bourse de thèse de 3 ans du Ministère de la Recherche et de la Technologie.

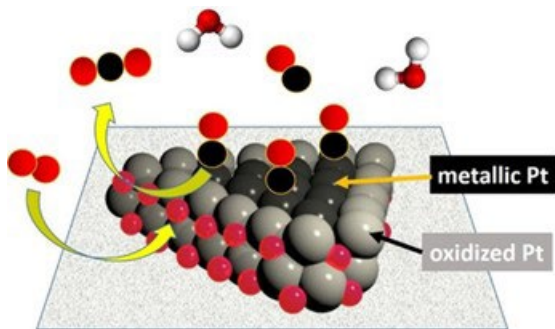
Activités scientifiques et syndicales

135 articles/chapitres publiés. Facteur H= 44, plus de 465 évaluations indexées sur Publons.

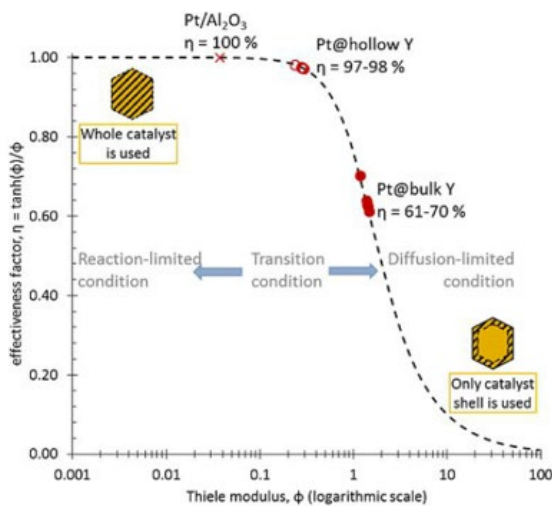
Membre du comité éditorial de *Catalysis Today* et *Applied Catalysis B: Environmental*

Membre de la commission régionale d'action sociale (CORAS)

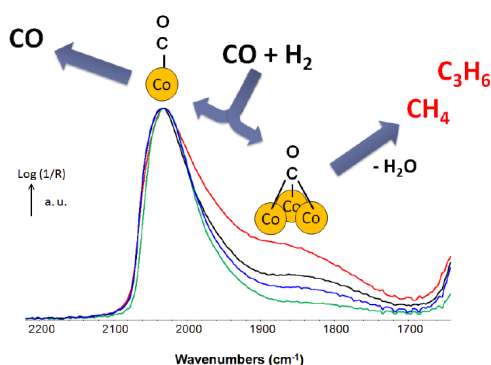
Exemples de récents travaux de recherches :



Mise en évidence de la présence simultanée de sites métalliques et oxydés de platine supporté sur cériane et de la synergie entre ceux-ci pour l'oxydation du CO à température ambiante. (F. C. Meunier, L. Cardenas, H. Kaper, B. Šmíd, M. Vorokhta, R. Grosjean, D. Aubert, K. Dembélé, T. Lunkenbein, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 3799)



Démonstration de l'amélioration du facteur d'efficacité pour l'hydrogénation du cyclohexène de catalyseurs basés sur le platine et différents supports, dont des monocristaux de zéolithes creuses. (Pagis, C; Meunier, F; Schuurman, Y; Tuel, A; Dodin, M; Martinez-Franco, R; Farrusseng, D, *CHEMCATCHEM*, 10 (2018) 4525)



Détermination par spectroscopie *operando* IR-TF en réflexion diffuse quantitative des intermédiaires de réaction dans la conversion du gaz de synthèse en hydrocarbures sur des catalyseurs à base de cobalt. (A. Paredes-Nunez, D. Lorito, L. Burel, D. Motta-Meira, G. Agostini, N. Guilhaume, Y. Schuurman, F. Meunier, *Ang. Chem. Int. Ed.* **57** (2018) 547)