

CURRICULUM VITAE

MOHAMED TRIKI

Maître Assistant

Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Minéraux et leurs Applications,
Centre National des Recherches en Sciences des Matériaux, Technopôle Borj Cédria.
B.P.73 – 8027. Soliman. Tunisie.

E-mail : mhtriki@gmail.com

Diplômes Obtenus

6 Janvier 2010 : Diplôme de Doctorat de Chimie, mention Très Honorable, Faculté des Sciences de Tunis.

2000-2004 : Diplôme de Master en Chimie Analytique, mention Très Bien, Faculté des Sciences de Tunis.

1999-2002 : Diplôme National d'Ingénieur en Chimie Analytique et Instrumentation, mention Bien, Faculté des Sciences de Tunis.

Domaines de recherche

- Procédé Sol-Gel ; Oxydes mésoporeux
- Techniques de caractérisation des catalyseurs
- Catalyse hétérogène à base de métaux nobles
- Oxydation Catalytique par Voie Humide
- Traitement des eaux usées

Expérience Professionnelle

2011-2012 : Enseignement de Travaux Dirigés de chimie générale (1^{er} semestre) pour la 1^{ère} année Biologie et Hygiène à l'Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de la Santé de Tunis.

Depuis Octobre 2010 : Maître Assistant au Centre National de Recherches en Sciences des Matériaux, Technopôle de Borj-Cédria.

Mars-Avril 2010 : Séjour post-doctoral au Chemical Engineering Department à l'University Rovira i Virgili, Espagne

2008-2009 : Enseignement de Travaux Dirigés de chimie générale pour la 1^{ère} année LFSNA (Licence Fondamentale des Sciences de la Nature et Applications) et des TD de chimie des solutions pour la 1^{ère} année LFCH (Licence Fondamentale de Chimie) à la Faculté des Sciences de Tunis (FST).

2007-2008 : Enseignement de Travaux Pratiques de chimie générale pour la 1^{ère} année LFCH (Licence Fondamentale de Chimie) et la 1^{ère} année LACH (Licence Appliquée de Chimie) à la Faculté des Sciences de Tunis (FST).

2006-2007 : Enseignement de Travaux Pratiques de chimie générale pour la 1^{ère} année SM (Science de la Matière) et de cinétique chimique pour la 3^{ème} année SP (Sciences Physiques) à la Faculté des Sciences de Tunis (FST).

2005-2006 : Enseignement de Travaux Pratiques de chimie générale pour la 1^{ère} année du cycle préparatoire Math-Physique (MP) à l'Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Tunis (IPEIT).

Production Scientifique

Publications

1. **M. TRIKI**, Z. KSIBI, A. GHORBEL, F. MEDINA "Preparation and characterization of $CeO_2-Al_2O_3$ aerogels supported ruthenium for catalytic wet air oxidation of *p*-hydroxybenzoic acid" *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 59 (2011)1-6.
2. **M. TRIKI**, H. KOCHKAR, G. BERHAULT, A. GHORBEL "Highly active ruthenium catalysts supported on nanostructured titanates for application in catalytic wet air oxidation of *p*-hydroxybenzoic acid" *Reaction kinetics Mechanisms & catalysis*, 101 (2010) 377-386
3. **M. TRIKI**, Z. KSIBI, A. GHORBEL, F. MEDINA "Preparation and characterization of CeO_2-TiO_2 support for Ru catalysts: Application in CWAO of *p*-hydroxybenzoic Acid" *Microporous & Mesoporous Materials*, 117 (2009) 431-435
4. **M. TRIKI**, D. P. MINH, Z. KSIBI, A. GHORBEL, M. BESSON "Ruthenium catalysts supported on TiO_2 prepared by sol-gel way for *p*-hydroxybenzoic acid wet air oxidation" *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 48 (2008) 344-349
5. **M. TRIKI**, D. P. MINH, Z. KSIBI, A. GHORBEL, P. GALLEZOT, M. BESSON "Oxydation par voie humide de l'acide *p*-hydroxybenzoïque en présence de catalyseurs Ru/TiO_2 " *Journal de la Société Chimique de Tunisie*, 9 (2007) 53-58
6. **M. TRIKI**, D. P. MINH, Z. KSIBI, A. GHORBEL, P. GALLEZOT, M. BESSON "Preparation of ruthenium supported catalysts for wet air oxidation of *p*-hydroxybenzoic acid" *Studies in Surface Science and Catalysis*, 162 (2006) 609-617
7. H. KOCHKAR, **M. TRIKI**, K. JABOU, G. BERHAULT, A. GHORBEL "Novel synthesis route to titanium oxides nanomaterials using soluble starch" *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 42 (2007) 27-33
8. H. KOCHKAR, **M. TRIKI**, A. GHORBEL "Preparation of stable mesoporous titanium oxides nanomaterials using soluble starch" *Studies in Surface Science and Catalysis*, 162 (2006) 377-384

08 Communications Internationales

03 Communications Nationales

Langues Maîtrisées

Les langues maîtrisées sont les suivantes (parlé, lu et écrit) :

- Arabe
- Français
- Anglais