

CURRICULUM VITAE

Nom et Prénom : FERHI Mounir

Date et lieu de naissance : 16-01-1982 à

Om El Agssab, Kasserine, Tunisie

Situation sociale : Célibataire

Email: ferhi.mounir@gmail.com

✉ : Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux Minéraux et leurs Applications, Centre National des Recherches en Sciences des Matériaux (CNRSM), Technopole de Borj Cedria, BP 73,8027 Soliman, Tunisia

>> Coursus Scolaire

2008-2011 : Thèse de doctorat en Chimie Appliquée

Diplôme : Doctorat en Chimie Appliquée

Spécialité : Chimie Appliquée

2005-2007 : 3^{ème} cycle : Mastère de recherche (INSAT)

Diplôme : Master en Chimie Appliquée

Spécialité : Chimie Industrielle

2001-2007 : Enseignement supérieur (INSAT) /Ingénieur

Diplôme : Diplôme Nationale d'Ingénieur en Chimie Appliquée et Technologie

Spécialité : Chimie Industrielle

1995-2001 : Enseignement secondaire (Lycée secondaire Majel Bel Abbess)/baccalauréat

Section : Mathématique

>> Expérience Professionnelle et stages

Depuis 01-10-2012: Maître assistant au Centre National des Recherches en Sciences des Matériaux (CNRSM) au Technopole Borj-Cedria.

01-06-2011 à 31-01-2012 : Membre du Conseil scientifique du CNRSM

01-01-2008 à 31-01-2011 : Demi-contrat de recherche au CNRSM.

01-04-2007 à 31-07-2007 : Demi-contrat étudiant chercheur au Centre de Recherches et Technologie de l'énergie (CRTE) à l'Ecopark Borj-Cedria.

01-02-2007 à 31-06-2007 : Projet Mastère de recherche au Centre de Recherches et Technologie de l'Energie (CRTE) à l'Ecopark Borj-Cedria.

Objectif : Synthèse et étude physico-chimique et spectroscopique de $\text{LaPO}_4:\text{Eu}(5\%)$.

Techniques : Diffraction des rayons X (DRX), Spectroscopie infrarouge (FTIR), Analyse thermique (ATD-ATG), microscopie électronique à balayage (MEB) et spectroscopie UV et chromatocité.

07-09-2006 à 07-01-2007: Projet de Fin d'Etude (PFE) au Centre de Recherches et Technologie de l'Energie (CRTE) à l'Ecopark Borj-Cedria.

Objectif : Synthèse et étude physico-chimique de monophosphates de terres rares.

Techniques: Diffraction des rayons X (DRX), Spectroscopie infrarouge (FTIR), Analyse thermique (ATD-ATG) et microscopie électronique à balayage (MEB).

01-02-2005 à 31-05-2005 : Micro-thèse à l'INSAT

Objectif : Extraction des colorants à partir des coquillages

Techniques : extraction, filtration.

01-10-2003 à 30-01-2004 : Mini-projet à l'INSAT

Objectif : Séparation des produits pharmaceutiques par HPLC

Technique : Chromatographie liquide à haute performance

01-07-2003 à 31-07-2003 : Stage ouvrier au SOTACIB (Feriana)

Objectif : Contrôle physico-chimique des matières primaires et des produits du ciment blanc

Technique : Différentes méthodes physico-chimiques de contrôle qualité des matières primaires et des produits du ciment blanc.

>> Domaines de recherche

- Synthèse des phosphates de terres rares par différentes méthodes (hydrothermale, voie solide, méthode de flux,...) et sous différentes formes (monocristaux, poudres polycristalines, nanoparticules,...)
- Caractérisation des phosphates de terres rares par différentes techniques : Diffraction des rayons X (DRX), Spectroscopie infrarouge (FTIR), Analyse thermique (ATD-ATG) et microscopie électronique à balayage (MEB).
- Propriétés de luminescence des ions de terre rares dans des matériaux phosphatés
- Etude de la conductivité des phosphates de terres rares par spectroscopie d'impédance complexe.
- Corrélation entre les propriétés structurales, spectroscopiques et la conductivité des phosphates de terres rares.

>> Production Scientifique

- Publications dans des revues scientifiques avec comité de lecture : 6
- Communications à des colloques ou congrès: 6

>> Langues

Français: Ecrit et Parlé
Anglais : Ecrit et Parlé
Arabe : Ecrit et Parlé

>> Outils Informatiques

Maîtrise de l'outil Microsoft Windows (Word, Excel, Powerpoint,...)
Maîtrise des logiciels : Origin, X'Pert HighScore Plus, Diamond 3.1 et Wingx ...

>> Loisirs

Hobbies : Internet, informatique, voyages, littérature, musique
Activités sportives: Foot-ball, Hand-ball, Volley-ball