

CURRICULUM VITAE



INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom	HOSNI
Prénom	Khaled
Nationalité	Tunisienne
Date de Naissance	27 Novembre 1977 à Tunis
Situation familiale	Marié
Adresse professionnelle	Centre National des Recherches en Sciences des Matériaux Technopôle de Borj Cedria-B.P 73 8027 Soliman.
Tél.	27 562 987// 98 551 793
E-mail	hosnikhaled@gmail.com

CURSUS UNIVERSITAIRE

2005 - 2011	Diplôme de thèse de Doctorat spécialité : Chimie appliquée, INSAT, Thèse déposée le <u>18 juillet 2011</u> et Soutenue le <u>27 Février 2012</u> , Mention Très honorable
2004 - 2005	Diplôme de Mastère, Spécialité : Chimie industrielle, INSAT, Tunis- Mention très bien
2003 - 2004	1 ^{ère} année mastère chimie industrielle –INSAT – Mention passable
2002 – Février 2004	4 ^{ème} , 5 ^{ème} et 6 ^{ème} semestre du <i>cycle ingénieur</i> , Chimie Industrielle (CI), INSAT, <i>Diplôme national d'ingénieur</i> en Chimie Industrielle, INSAT, Tunis - Mention Assez Bien
2001 - 2002	2 ^{ème} et 3 ^{ème} semestre du <i>cycle ingénieur</i> , Chimie Industrielle (CI), INSAT, Mention assez Bien

2000 – 2001	<ul style="list-style-type: none"> - 1^{er} semestre de la <i>troisième année</i> du premier cycle, Chimie Industrielle (CI), INSAT, Passable - 1^{er} semestre du <i>cycle ingénieur</i>, Chimie Industrielle (CI), INSAT, Mention Passable
1999 - 2000	<i>2^{ème} année</i> Chimie Industrielle, INSAT, Mention Passable
1998 - 1999	<i>1^{ère} année</i> tronc commun Chimie-Biologie (CBA) INSAT, Mention Assez bien
1997-1998	Diplôme du Baccalauréat section sciences expérimentales Session principal Juin 1998-Mention Passable

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Octobre 2012	Assistant de l'enseignement supérieur Centre National de Recherches en Sciences des Matériaux CNRSM Technopôle de Borj Cedria
2008-2012	Ingénieur principal Centre National de Recherches en Sciences des Matériaux CNRSM Technopôle de Borj Cedria
2006-2008	Assistant Contractuel (chercheur Thésard) Centre de Recherches et de Technologie de l'Energie Technopôle de Borj Cedria
2004-2005	Etudiant Chercheur Contractuel Centre de recherches et de technologie des eaux Technopôle de Borj Cedria
2003-2004	Stage de projet de Fin d'étude (<i>PFE</i>) Laboratoire de contrôle qualité des eaux de la société <i>SONEDE</i>
2001	Stage d'initiation réalisé au sein de la société <i>LAPHAT</i>

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

1. Conditions influencing the removal of phosphate from synthetic wastewater: influence of the ionic composition”, Kkaled Hosni*, S. Ben Moussa, M. Ben Amor,;

Desalination, v. 206 (2007) p. 279-285

2. The removal of PO_4^{3-} by calcium hydroxide from synthetic wastewater: optimisation of the operating conditions”, **Khaled Hosni***, A. Chachi, S. Ben Moussa, M. Ben Amor;. *Desalination*, v. 223 (2008) p. 337-343.
3. The Adsorption of Nitrate from Aqueous Solution by $\text{M}^{\text{II}}\text{-Al-CO}_3\text{-Layered Double Hydroxide}$ ”.**Khaled Hosni***, Ezzeddine Srasra;. *Inorganic Materials*, v.44 (2008) p.742-749
4. Simplified synthesis of carbonate layered double hydroxide using a natural source of magnesium”, **Khaled Hosni***, Ezzeddine Srasra;. *Applied Clay Science* v.43 (2009) p.415-419
5. Evaluation of Phosphate Removal from Water by Calcined-LDH Synthesized from the Dolomite”, **Khaled. Hosni***, Ezzeddine Srasra;. *Colloid Journal*, v.72 (2010) p.423–431.
6. Evaluation of Fluoride removal from water by hydrotalcite-like compounds synthesized from the kaolinic clay”, **Khaled Hosni***, Ezzeddine Srasra;. *Journal of Water Chemistry and Technology*,v.33,(2011), p.164–176.
7. Using Kaolinitic Clay for Preparation of a Hydrotalcite-Like Compound”, **Khaled Hosni***, Ezzeddine Srasra;. *Materials Sciences and Applications*, v.2 (2011), p.684-691

PARTICIPATION A DES MAGNEFESTATIONS SCIENTIFIQUES

COMMUNICATIONS PAR POSTER

- Mars 2007** **MEDA WATER International Conference on ‘Sustainable Water Management. (SWM).** Tunis - Tunisia
Titre : The adsorption of nitrate from aqueous solution by $\text{M}^{\text{II}}\text{-Al-CO}_3\text{-layered double hydroxide}$.
Khaled Hosni*, Ezzeddine Srasra
- Décembre 2008** **15^{èmes} journées Nationales de chimie « Société Chimique de Tunisie»**
Hammamet-Tunisia.
Titre : Nouvelle méthode de synthèse d’une argile anionique.
Khaled Hosni*, Ezzeddine. Srasra

Décembre 2010 **16^{èmes} Journées nationales de chimie « Société Chimique de Tunisie »**, Hammamet, Tunisie
Titre : «Optimisation des paramètres de synthèse de Cu-Al-CO₃ – hydrotalcite»
Khaled Hosni*, Ezzeddine. Srasra

COMMUNICATIONS ORALES

Décembre 2009 **4^{èmes} Journées de chimie de l'état solide «Société Chimique de Tunisie»**
Titre : Nouvelle méthode de synthèse d'une argile anionique à partir de la Kaolinite.
Khaled Hosni*, Ezzeddine Srasra

Décembre 2011 **Cinquième Journées de chimie de l'état solide «Société Chimique de Tunisie»**, Zarzis-Tunisie
Titre : Synthèse et caractérisation des hydrotalcites –adsorption des ions phosphate.
Khaled Hosni*, Ezzeddine Srasra

TRAVAUX PEDAGOGIQUES

ENCADREMENT DE PROJETS DE FIN D'ETUDES

Année universitaire : 2006-2007

Section : Technicienne Supérieure en Chimie de l'ISSTE de Borj Cedria

Sujet intitulé : «Fixation des ions nitrate par une argile synthétiques».

Réalisé par : M^{lle} Dorra BETTAIB.

Année universitaire : 2007-2008

Section : Technicienne Supérieure en Chimie de l'ISSTE de Borj Cedria

Sujet intitulé : «Elimination des ions phosphate des eaux usées par adsorption sur des argiles anioniques».

Réalisé par : M^{lle} Mahassen Ben Ali.

Année universitaire : 2008-2009

Section : Technicienne Supérieure en Génie Chimique de l'ISET de Zghouan

Sujet intitulé : «Synthèse des argiles anioniques - application au traitement des eaux».

Réalisé par : M^{lles} Riahi Hajer et Ben Yousef Houda.

Année universitaire : 2009-2010

Section : Ingénieure en Chimie Industrielle de l'INSAT de Tunis.

Sujet intitulé : «Synthèse et caractérisation d'une argile anionique – Application : adsorption des ions fluorure.

Réalisé par : M^{lle} Aouididi Myriam.

Année universitaire : 2011-2012 (Projet en cours)

Section : Technicienne en Génie des Procédés Chimiques de L'ISET de Ksar Hélal.

Sujet intitulé : «Synthèse et caractérisation de charbon activé – application au traitement des eaux».

Réalisé par : Mahwachi Ameni et Amri Asma.

CO-ENCADREMENT DE MASTERS DE RECHERCHES

Année universitaire : 2010-2011

Mastère de l'état solide : Faculté des Sciences de Tunis (FST).

Sujet intitulé : «Adsorption des anions phosphates par des hydrotalcites synthétiques ».

Réalisé par : Mounir Farhati et soutenu le 14/11/2011

Année universitaire : 2009-2010

Mastère de physico-chimie de la matière condensée : Faculté Sciences de Monastir (FSM).

Sujet intitulé : «Synthèse et caractérisation des hydrotalcites [Mg-Al-Ti] : utilisation comme photocatalyseur».

Réalisé par : Omar Abdelkarim et soutenu le 19/07/2010.

CONTRIBUTION A ENSEIGNEMENT

Année universitaire : 2012-2013

Etablissement : Ecole Supérieure de Technologie et de l'Informatique (*ESTI*)

- **Niveau enseigné :** 1^{ère} année Ingénieur Génie Industrielle.
- **Matière enseignée :** Cours Matériaux et Procédés de Fabrication.

Etablissement : Institut Supérieur des Sciences de Technologie de Environnement (*ESSTE*)

- **Niveau enseigné :** 1^{ère} année Licence PCE Fondamentale

- **Matière enseignée** : Travaux pratiques de Chimie Industrielle.

Etablissement : Ecole d'ingénieurs privée Polytechnique en Tunisie (*Université Centrale*)

- **Niveau enseigné** : 2^{ème} année Ingénieur en Génie Chimique
- **Matière enseignée** : Chimie des liaisons