

CURRICULUM VITAE

REFKA ANDOULSI FEZEI

Maître assistante

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

E-mail : andoulsi.refka@yahoo.fr

Diplômes

Mars 2014 : *Thèse de Doctorat de Chimie Appliquée*, Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie. *Mention T. honorable.*

Septembre 2009: *Diplôme de Mastère en Chimie Industrielle*, Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie. *Mention T. bien.*

Janvier 2008 : *Diplôme National d'Ingénieur en Chimie Industrielle*, Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie. *Mention T. bien.*

Expérience Professionnelle

Depuis 2014 Maître assistant au Centre National des Recherches en Sciences des Matériaux, Technopole Borj Cédria.

2011-2013 Chercheur contractuel au Centre National des Recherches en Sciences des Matériaux, Technopole Borj Cédria.

2014-2015 Enseignement des travaux pratiques de Chimie de l'Etat Solide à l'Institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement Borj Cédria.

2013-2014 Enseignement des travaux pratiques de Chimie Expérimentale à l'Institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement Borj Cédria.

2012-2013 Enseignement des travaux pratiques de Chimie Expérimentale à l'Institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement Borj Cédria.

Domaines de recherche

- Elaboration des pérovskites de type ABO_3 .

- Caractérisation structurale, vibrationnelle et morphologique des composés préparés.
- Etude des propriétés électriques.

Connaissances/Compétences

Méthodes de Synthèses	<ul style="list-style-type: none"> • Réaction à l'état solide • Méthode des complexes polymérisables
Techniques de Caractérisation	<ul style="list-style-type: none"> • Spectroscopie d'absorption infrarouge • Impédancemètre • Microscopie électronique à balayage • Calorimétrie différentielle à balayage • Analyse thermique différentielle • Analyse thermogravimétrique • Diffraction des RX sur poudre
Connaissances en Informatique	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft office • OriginPro7.5 • High score X-Pert • Diamond
Langues	<ul style="list-style-type: none"> • Arabe • Français • Anglais

Production Scientifique

1. **R. Andoulsi**, K. Horchani, M. Férid, "Preparation of lanthanum ferrite powder at low temperature" *Ceramica* 58 (2012) 126-130.
2. **R. Andoulsi**, K. Horchani, M. Férid, "Structural and electrical properties of calcium substituted lanthanum ferrite powders" *Powder Technology* 230 (2012) 183-187.
3. **R. Andoulsi**, K. Horchani, M. Férid, "Electrical conductivity of $La_{1-x}Ca_xFeO_3$." *Ceramics International* 39 (2013) 6527-6531.

4. **R. Andoulsi**, K. Horchani, M. Férid, “*Effect of the preparation route on the structure and microstructure of LaCoO₃*” *Chemical Papers* 68 (2014) 608-613.
5. **R. Andoulsi-Fezei**, K. Horchani, M. Férid, “*Influence of zinc incorporation on the structure and conductivity of lanthanum ferrite*” *Ceramics International* 68 (2016) 1373-1378.
6. **R. Andoulsi-Fezei**, K. Horchani, M. Férid, “*Dielectric properties of lanthanum ferrite*”
En cours de préparation.

Communications Nationales et Internationales

- Décembre 2009 (Zarzis) Société Chimique de Tunisie, « 4^{èmes} Journées de Chimie de l’Etat Solide ».

R. Andoulsi, K. Horchani, M. Férid

- Décembre 2010 (Hammamet) Société Chimique de Tunisie, « 16^{èmes} Journées Nationales de Chimie ».

R. Andoulsi, K. Horchani, M. Férid

- Septembre 2011 (Monastir) Société Chimique de Tunisie, « 2^{ème} Forum des Jeunes Chercheurs Chimistes ».

R. Andoulsi, K. Horchani, M. Férid

- Décembre 2011 (Zarzis) Société Chimique de Tunisie, « 5^{èmes} Journées de Chimie de l’Etat Solide ».

R. Andoulsi, K. Horchani, M. Férid

- Décembre 2012 (Monastir) Société Chimique de Tunisie, « 17^{èmes} Journées Nationales de Chimie ».

R. Andoulsi, K. Horchani, M. Férid

- Décembre 2013 (Hammamet) Société Chimique de Tunisie, « 6^{èmes} Journées de Chimie de l’Etat Solide ».

R. Andoulsi, K. Horchani, M. Férid

Reviewer et évaluateur d’articles scientifiques

American Journal of Science and Technology