

I.B.A.H

Docteur en Chimie appliquée

COMPETENCES

- HSE,
- Développement analytique,
- Métrologie,
- Qualité et AQ,
- Techniques d'analyses,
- Validation et qualification.
- Gestion de projets

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2017-2019

Responsable du service après-vente chez SOMTP Tunisie (Société de distribution de matériel pour les métiers du BTP, de l'industrie et du recyclage)

Gestion des demandes de renseignement et d'intervention des clients (envoi et suivi des devis SAV, ouverture des interventions, planning des techniciens, facturation), Gestion des demandes de garantie auprès des fournisseurs, Gestion des moyens de production (bâtiments, outils informatiques et logiciels, véhicules du parc interne, outillages),

2014-2016

Chercheur Post-doctoral au Centre des Recherches et Technologies des Eaux (CERTE, Technopôle de Borj Cedria)

Gestion des stages de formation des techniciens (18 mois)

Contribution à l'avancement des projets de recherche du Laboratoire de Traitement des Eaux Naturelles (LTEN), Encadrement des étudiants, Organisation des réunions de suivi des projets et Rédaction des rapports d'évaluation

2008-2011

Etudiant-chercheur contractuel au Centre des Recherches et Technologies des Eaux (CERTE, Technopôle de Borj Cedria)

Travaux de recherche pour l'élaboration d'une thèse de doctorat en Chimie Appliquée, Encadrement et co-encadrement de travaux, Organisation de manifestations scientifiques, Participation à des manifestations scientifiques

ACTIVITES DE RECHERCHE

Projets de recherche postdoctoraux

2014/2016 : Contribution au projet de recherche: Prévention de l'entartrage des ouvrages de refroidissement et de distribution des eaux géothermales, potables et d'irrigation

2014/2016 : Contribution au programme de recherche: Potabilisation de l'eau destinée à l'alimentation humaine

Mémoire de thèse de doctorat : Etude du phénomène de l'entartrage par du carbonate de calcium dans les unités de dessalement par électrodialyse

Mémoire de mastère : Etude de la précipitation hétérogène du carbonate de calcium : effet de la nature de la paroi et de la composition de l'eau

Mémoire de PFE : Etude des paramètres influençant la précipitation du carbonate de calcium : dureté calcique, température, présence du magnésium et du sulfate

Publications dans des revues internationales à comité de lecture

1. S. GMAR, A. CHAGNES, I. BEN SALAH SAYADI, Mohamed TLILI, Mohamed Ben Amor, Semi-empirical kinetic modelling of water desalination by electrodialysis processes, *Separation Science and Technology*, <http://dx.doi.org/10.1080/01496395.2016.1254661>, 2016

2. I. BEN SALAH SAYADI, P. SISTAT, M. M. TLILI, Assess of physical antiscaling-treatments on conventional electrodialysis pilot unit during brackish water desalination, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification* 88, 47–57, 2015

3. W. MEJRI, I. BEN SALAH and M. M. TLILI, Speciation of Fe(II) and Fe(III) effect on CaCO₃ crystallization, *Crystal Research and Technology* 1–8, 2015

4. S. GMAR, I. BEN SALAH SAYADI, N. HELALI, M. M. TLILI, M. BEN AMOR, Desalination and Defluoridation of Tap Water by Electrodialysis, *Environmental Processes* 2, Suppl 1, 209–222, 2015

5. I. BEN SALAH SAYADI, M. BEN AMOR, P. SISTAT, M. M. TLILI, Brackish Water Desalination by Electrodialysis: CaCO₃ Scaling Monitoring During Batch Recirculation Operation, *International Journal of Chemical Reactor Engineering* 11(1), 1–9, 2013

6. I. BEN SALAH, M. M. TLILI and M. BEN AMOR, Influence of foreign salts to the CaCO₃-CO₂-H₂O system and antiscalants on the adherence of calcium carbonate on the stainless steel, *European Journal of Water Quality* 41, 51-66, 2010

Communications dans des manifestations avec actes publiés

1. I. BEN SALAH SAYADI, M. HATTAB, W. MEJRI, H. BOUGHANMI, T. MANSOUR, M. BEN AMOR, 2nd *International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development*, 27-30 Octobre 2016, Diagnosis of iron removal stations of drinking water, establishment and optimization of an iron removal pilot plant

2. I. BEN SALAH SAYADI, H. BOUGHANMI, T. MANSOUR, M. M. TLILI, M. BEN AMOR, *Journée Scientifique: Matériaux et Environnement*, 25 Avril 2015, Diagnostic du fonctionnement d'une installation industrielle d'Electrodialyse et mise au point d'une méthode d'entartrage accéléré
3. I. BEN SALAH, S. TRABELSI, M. M. TLILI, J. F. FAUVARQUE, M. BEN AMOR, *Troisième forum de l'eau*, 26-28 mars 2012, Etude de l'influence d'un traitement chimique et de l'utilisation de différents types de membranes sur le phénomène de l'entartrage par du CaCO_3 au cours du dessalement par électrodialyse
4. I. BEN SALAH, M. TLILI, M. BEN AMOR, *The 2nd Maghreb Conference on Water Treatment and Desalination (CMTDE 2009)*, 19-22 Décembre 2009, Study of the calcium carbonate scaling in the desalination units by electrodialysis: natural inhibition by magnesium ion
5. I. BEN SALAH, M. TLILI, M. BEN AMOR, *Les Premières Journées Nationales sur le Traitement et le Dessalement des Eaux (JNTDE)*, 4-7 Novembre 2006, Effets des ions Mg^{2+} et SO_4^{2-} sur la précipitation hétérogène du carbonate de calcium
6. I. BEN SALAH SAYADI, T. MANSOUR, H. BOUGHANMI, Philippe SISTAT M. M. TLILI, M. BEN AMOR, *The African Membrane Society, 1st International Congress*, 3-5 Mai 2016, Contribution to understand CaCO_3 scaling of ion exchange membranes during conventional electrodialysis
7. I. BEN SALAH SAYADI, H. BOUGHANMI, T. MANSOUR, Philippe SISTAT M. M. TLILI, M. BEN AMOR, *17th Arab Chemistry Conference*, 16-18 Mars 2015, Assess of physical antiscaling-treatments as alternative of the chemical ones during brackish water desalination by conventional electrodialysis
8. I. BEN SALAH, M. TLILI, M. BEN AMOR, *Colloque franco-maghrébin « MEMBRANES et FILMS COMPOSITES » CFMMFC*, 25-28 Mars 2009, Etude de l'entartrage par le carbonate de calcium dans les unités de dessalement par électrodialyse

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

Encadrement

2015 : PFE d'ingénieur: Diagnostic du fonctionnement de la station de déferrisation des eaux de "Lezdine" au Cap Bon, Faculté des Sciences de Tunis

2014 : PFE (Licence Appliqué en Hygiène) : Localisation des sources d'eau de consommation polluées par les fluorures dans la région de Gafsa et moyens de traitement

2012: Mastère professionnel en Gestion des Ressources en Eaux : Etude de l'influence d'un traitement chimique et de l'utilisation de différents types de membranes sur le phénomène de l'entartrage par du carbonate de calcium au cours du dessalement par électrodialyse, Institut Supérieur des Sciences et Techniques des Eaux de Gabes

2009: PFE (Licence Appliquée en Sciences et Techniques de l'Eau) : Suivi du fonctionnement d'une unité pilote par osmose inverse et optimisation d'un prétraitement anti-tartre, Institut Supérieur des Sciences et Techniques des Eaux de Gabes

Co-encadrement:

2015 : Mastère en Ingénierie de Traitement des Eaux : Diagnostic de deux stations de déferrisation, mise en place et optimisation d'un procédé de déferrisation des eaux potables

2013 : Mastère en Chimie Analytique : Etude du phénomène de l'entartrage dans une unité pilote de dessalement des eaux saumâtres par électrodialyse, Faculté des Sciences de Tunis

2010 : Mastère en Chimie Inorganique : Contribution à l'étude de l'entartrage dans les unités de dessalement par électrodialyse, Faculté des Science de Sfax

FORMATION

2008-2014 Thèse de Doctorat (spécialité : Chimie Appliquée), Institut National des Sciences Appliquées et de Technologies (INSAT, Tunisie) et Centre de Recherche et technologies des Eaux, **Mention** : Très honorable

2006-2008 Mastère en Chimie Industrielle (INSAT), **Mention:** Très Bien

2000-2006 Diplôme National d'Ingénieur en Sciences Appliquées et Technologie, spécialité Chimie Industrielle (INSAT), **Mention** : Assez bien

LANGUES

- Français, Anglais, Arabe