

CURRICULUM VITAE

Dorra JELLOULI ENNIGROU

Maître Assistante

Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Minéraux et leurs Applications,
Centre National de Recherche en Sciences des Matériaux, Technopole Borj Cédria.

B.P.73 – 8027 Soliman, Tunisie.

Née le 13/12/1978 à Tunis, Mariée, deux enfants

Tél : 98 652 286/58 361 739

E-mail : ennigrou2@gmail.com

Diplômes

03 Novembre 2010 : *Diplôme de Doctorat de Chimie*, Faculté des sciences de Tunis (FST).

Mention Très honorable.

2004-2006 : *Diplôme de Mastère en Chimie Analytique* : Faculté des sciences de Tunis (FST). *Mention Très Bien.*

2002-2004 : *Maîtrise en Chimie Fondamentale*, Faculté des Sciences de Tunis (FST).

1998-2001 : *Diplôme de Technicien supérieur en Chimie Industrielle*. Institut National des Sciences Appliquées et des Technologies (INSAT).

Domaines de recherche

- Valorisation et extraction des sels de terres rares,
- Rétention des sels de terres rares par ultrafiltration assistée par des polyélectrolytes,
- Traitement des eaux usées par des procédés membranaires,
- Rétention des métaux lourds par ultrafiltration assistée par des polyélectrolytes.

Expérience Professionnelle

Depuis 2011 Maître Assistante : Centre National de Recherche en Sciences des Matériaux (CNRSM), Technopole Borj Cédria.

2008-2010 Chercheur Contractuel : Centre de Recherche et des Technologies des Eaux (CERTÉ), Technopôle Borj Cédria.

2005-2006 Stage dans le cadre de préparation d'un Mastère (1 an) : Laboratoire Eau et Technologies Membranaires à l'Institut National de la Recherche Scientifique et Technique (INRST) : « Ultrafiltration assistée par les polyélectrolytes : étude de la rétention du cadmium par les polyacrylates d'ammonium ».

2001 Projet de Fin d'études : Laboratoire de Contrôle Qualité à l'oréal LIPP Tunisie (Industrie Para- pharmaceutique) : « Contrôle qualité des produits parapharmaceutiques, tester la conformité des produits selon les normes en vigueur ».

1999 Stage Scientifique : Laboratoire Pharmaceutique Adwya, Familiarisation avec différentes techniques d'analyse et différents processus de fabrication de médicaments.

2015/2016 :-Enseignement de cours et travaux dirigés en Techniques de séparation membranaires à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 1^{ère} année mastère de recherche en Ingénierie et traitement des eaux.

- Enseignement de cours en dépollution par les techniques de séparation à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 3^{ème} année Licence en Physique-Chimie de l'Environnement Fondamentale (PCEF).

2014/2015 :- Enseignement de travaux dirigés de Chimie Générale à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 1^{ère} année Physique-Chimie de l'Environnement Appliqué (PCEA).

- Enseignement de cours et travaux dirigés en Techniques de séparation membranaires à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 1^{ère} année mastère de recherche en Ingénierie et traitement des eaux.

2013/2014 : Enseignement de travaux dirigés en dépollution par les techniques de séparation à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 3^{ème} année Licence en Physique-Chimie de l'Environnement Fondamentale (PCEF).

- Enseignement de travaux pratiques en Techniques de séparation membranaires à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 1^{ère} année mastère de recherche en Ingénierie et traitement des eaux.

2012/2013 : Enseignement de travaux pratiques de Chimie Générale à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 1^{ère} année Licence en Physique-Chimie de l'Environnement Appliqué (PCEA).

- Enseignement de travaux pratiques en Techniques de séparation membranaires à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 1^{ère} année mastère de recherche en Ingénierie et traitement des eaux.

2011/2012 :- Enseignement de travaux pratiques en Electrochimie à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 2^{ème} année Licence en Physique-Chimie de l'Environnement Appliqué (PCEA).

-Enseignement de travaux pratiques en Chimie Organique à l'institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria, 1^{ère} année Licence en Physique-Chimie de l'Environnement (PCEA).

2009/2010: -Enseignement de travaux pratiques en Chimie organique à la Faculté des Sciences Mathématiques, Physiques et Naturelles de Tunis (FST), 1^{ère} année Licence Appliquée en Chimie (LACH) et 1^{ère} année Licence Appliquée en Science de la Vie (LASV).

2008/2009 -Enseignement de travaux pratiques en Chimie organique à la Faculté des Sciences Mathématiques, Physiques et Naturelles de Tunis (FST), 1^{ère} année Licence Fondamentale en Physique (LFPH).

Production Scientifique

Publications

1. Mahria Hammami, **Dorra JELLOULI ENNIGROU**, Karima Horchani Naifer and Mokhtar Ferid, «Recovery of Samarium (III) from Aqueous Solutions by Poly(sodium 4-styrenesulfonate)Assisted-Ultrafiltration». Journal of Environmental progress and sustainable Energy, DOI 10.1002/ep.12335, (2016).

2. **Dorra JELLOULI ENNIGROU**, Mourad BEN SIK ALI, Mahmoud DHAHBI and Mokhtar Ferid «Removal of heavy metals from aqueous solution by polyacrylic acid enhanced Ultrafiltration». Desalination and Water Treatment, TDWT 982958 (2014).

3. Mahria Hammami, **Dorra JELLOULI ENNIGROU**, Karima Horchani Naifer and Mokhtar Ferid, « Retention of samarium ions from aqueous solutions by poly (acrylic acid) enhanced ultrafiltration». Desalination and Water Treatment, TWDT 10738 (2014).

4. **Dorra JELLOULI ENNIGROU**, Mourad BEN SIK ALI, Mahmoud DHAHBI and Mokhtar Ferid. « Cadmium and zinc removal from water by polyelectrolyte enhanced Ultrafiltration». Membrane Water Treatment, Vol. 5, No. 3, July (2014) 183-195.

5. Cheima Fersi Bennani, Besma Ousji, **Dorra Jellouli Ennigrou**, «Reclamation of dairy wastewater using ultrafiltration process».Desalination and Water Treatment, DOI: 10.1080/19443994.2014.913996 (2014).

- 6. Dorra JELLOULI ENNIGROU**, Mourad BEN SIK ALI and Mahmoud. DHAHBI, «Copper and Zinc removal from aqueous solutions by polyacrylic acid assisted-ultrafiltration». *Desalination*, 343 (2014) 82–87.
- 7.** Mourad BEN SIK ALI, **Dorra JELLOULI ENNIGROU** and Béchir HAMROUNI «Iron removal from brackish water by electrodialysis». *Environmental Technology* (2013), 1-28.
- 8. Dorra JELLOULI ENNIGROU**, Sonia Ben Mlouka and M. DHAHBI, « Etude de la rétention du cuivre par ultrafiltration assisté par l'acide polyacrylique : Application à un rejet industriel ». *Société Chimique de Tunisie (SCT)*, volume 15, N°1 (2013).
- 9. Dorra JELLOULI ENNIGROU**, Mourad BEN SIK ALI and Mahmoud DHAHBI, « Retention of Cadmium and Zinc from aqueous solutions by Poly (acrylic acid) assisted ultrafiltration». *International Journal of Chemical Reactor Engineering* Volume 8 (2010), A133.
- 10. Dorra Jellouli Ennigrou**, L. Gzara, M. R. Ben Romdhane and M. Dhahbi, « Cadmium removal from aqueous solutions by polyelectrolyte assisted ultrafiltration ». *Desalination* 248 (2009) 42–48.
- 11. Dorra Jellouli Ennigrou**, L. Gzara, M. R. Ben Romdhane and M. Dhahbi, « Retention of Cadmium ions from aqueous solutions by Poly (Ammonium Acrylate) Assisted-Ultrafiltration ». *Chemical Engineering Journal*, volume 155, issues 1-2, (2009), 138-143.

Communications Nationales et Internationales

- 21-24 Décembre 2015 :** The 5nd Maghreb Conference on Desalination and Water Treatment "CMTDE 2015" **Communication orale** intitulée «Removal of americium(III) from aqueous solutions by poly(sodium 4-styrenesulfonate) and polyacrylic acid assisted ultrafiltration», Mahria Hammami, Dorra Jellouli Ennigrou, Karima Horchani Naifer, Mokhtar Férid.
- 16-18 Mars 2015:** 17th Arab chemistry conference **Poster** intitulé «Cadmium and Zinc removal from water by polyelectrolyte enhanced ultrafiltration», Dorra Jellouli Ennigrou, Mourad Ben Sik Ali, Mahmoud Dhahbi, Mokhtar Férid.
- 21-23 Décembre 2014:** The Eighteenth National Days of Chemistry "JNC 18" **communication orale** intitulée «Removal of Samarium (III) from aqueous solution by poly(sodium 4-styrenesulfonate) assisted ultrafiltration», Mahria Hammami, Dorra Jellouli Ennigrou, Karima Horchani Naifer, Mokhtar Férid.
- 15-18 Décembre 2013 :** The 4nd Maghreb Conference on Desalination and Water Treatment "CMTDE 2013" **Poster** intitulé « Removal of heavy metals from aqueous solution by polyacrylic acid enhanced ultrafiltration », Dorra Jellouli Ennigrou, Mourad Ben Sik Ali, Mahmoud Dhahbi, Mokhtar Férid.
- 15-18 Décembre 2013 :** The 4nd Maghreb Conference on Desalination and Water Treatment "CMTDE 2013" **Poster** intitulé «Retention of samarium ions from aqueous solutions by poly(acrylic acid) enhanced-ultrafiltration », Mahria Hammami, Dorra Jellouli Ennigrou, Karima Horchani Naifer, Mokhtar Férid.
- 07-10 Avril 2013:** The 1st International Conference on Desalination using membrane technology, **Poster** intitulé «Copper and Zinc removal from aqueous solutions by Polyacrylic acid assisted Ultrafiltration», Dorra Jellouli Ennigrou, Mahmoud Dhahbi.
- 06 Novembre 2012 :** **Conférence** « La journée technique des eaux industrielles à Tunis ».
- 19-22 Décembre 2011 :** The 3rd Maghreb Conference on Desalination and Water Treatment "CMTDE 2011" **Communication orale** intitulée « Retention of Cadmium and Zinc from aqueous solutions by Poly (acrylic Acid) Assisted-Ultrafiltration», Dorra Jellouli Ennigrou, Mahmoud Dhahbi.
- 09-11 Avril 2010 :** Le Vème congré international QPE- TVR 2010 Qualité des produits et de l'environnement : Traitement et Valorisation des Rejets. **poster** intitulé « Retention of cadmium and Copper from aqueous solutions by Poly(acrylic Acid) Assisted-Ultrafiltration », D. Jellouli Ennigrou, and M. Dhahbi.

19-22 Décembre 2009 : The 2nd Maghreb Conference on Desalination and Water Treatment”CMTDE 2009” **Communication orale** intitulée «Retention of Cadmium and Zinc from aqueous solutions by Poly (acrylic Acid) Assisted-Ultrafiltration», Dorra Jellouli Ennigrou, Mahmoud Dhahbi.

20-24 Décembre 2008 : 15^{èmes} Journées Nationales de Chimie à Hammamet, **communication orale** intitulée « ultrafiltration assistée par les polyélectrolytes : étude de la rétention du cadmium et du zinc », Dorra Jellouli Ennigrou, Laassad. Gzara, et Mahmoud. Dhahbi.

7-10 Décembre 2007 : « Premier colloque Maghrébin sur le dessalement des eaux (CMTDE 2007) á Hammamet », **Communication orale** intitulée «ultrafiltration assistée par les polyélectrolytes : étude de la rétention du cadmium par le polyacrylate d’ammonium», Dorra Jellouli Ennigrou, Laassad. Gzara, et Mahmoud. Dhahbi.

21-24 Mars 2007: « Meda Water International Conference on Sustainable Water Management » á Gammart, Tunisie, **poster** intitulé «Cadmium removal from aqueous solutions by Polyelectrolyte assisted Ultrafiltration », D Jellouli Ennigrou, L. Gzara, M. R. Ben Romdhane and M. Dhahbi.

22-25 Mai 2006 : Conférence « Desalination and the environment » Euromed 2006 á Montpellier, **poster** intitulé « Removal of cadmium from aqueous streams by Polyelectrolyte Enhanced Ultrafiltration », D Jellouli Ennigrou, L. Gzara, M. R. Ben Romdhane and M. Dhahbi.

Encadrement

- 4 projets PFE,
- 2 Mastère,
- Co-encadrement : 1 thèse

Reviewer et évaluateur d'articles scientifique

Journaux:

- Environmental progress and sustainable energy,
- Chemical Engineering Communications,
- Desalination and Water Treatment,
- Environmental Engineering and Management Journal.

Participation au jury d'encadrement

- Examinatrice de 5 Projets de fin d'études pour l'obtention du diplôme de Licence en protection de l'environnement, Institut Supérieur des Sciences et Technologie de l'Environnement (ISSTE), Borj Cédria,
- Examinatrice d'un Projet de fin d'études pour l'obtention du diplôme d'ingénieur en Génie Biologique, Université Libre de Tunis (ULT),
- Président de jury d'un Projet de fin d'études pour l'obtention du diplôme d'ingénieur en Génie Biologique, Université Libre de Tunis (ULT).
- Examinatrice de mastère en chimie analytique à la Faculté des Sciences de Tunis (FST).
- Examinatrice de 2 mastères en ingénierie et traitements des eaux à l'ISSTE.

Animation scientifique

- Responsable scientifique : Spectroscopie d'absorption atomique.
- Membre de l'association Tunisienne de Dessalement.