

CURRICULUM VITAE

Nom : BOUREGBA

Prénom : Naouel

Grade : Maître de Conférences « B »

Né le : 01/01/1978 à Tighennif, Wilaya de Mascara

Adresse personnelle : 21, Rue Zemouli Tayeb, Tighennif - Mascara 29200.

Adresse Professionnelle : Université de Mascara, BP 763, Mascara 29000

Adresse E-mail: bouregba.n@gmail.com; n.bouregba@univ-mascara.dz

Tél. : 0 45 97 68 84

Mobile : 07 93 21 19 77

1. Parcours Universitaire

- 1999-2000 : Diplôme d'Ingénieur d'état en Hydraulique (Option : Ouvrages Hydrauliques)
- 2005-2006 : Diplôme de Magister (Option: Eau et Environnement)
- 2014- 2015 : Diplôme de Doctorat Ès Science (Option : Science de la Terre et de l'Univers).

2. Parcours Professionnel

- Maître Assistante, la faculté des Sciences et Technologie, département de physique et chimie industrielle, et département de LMD (Sciences Techniques), Centre Universitaire de Mascara, 2007-2008.
- Membre de recherche scientifique au Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Eau LSTE.
- Maître de conférences, la faculté des Sciences et Technologie, département de chimie et hydraulique, Université de Mascara, 2014-2015.

3. Enseignement

2007-2008 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours, TD et TP), troisième année chimie industrielle
- Chimie (TP), première année LMD (ST).

2008-2009 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours, TD et TP), troisième année chimie industrielle
- Chimie (TP), première année LMD (ST).

2009-2010 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours, TD et TP), licence génie des procédés organiques
- Chimie (TP), première année LMD (ST);
- Chimie de solution (TP), deuxième année chimie (ST).

2010-2011 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours, TD et TP), licence génie des procédés organiques
- Chimie (TP), première année LMD (ST)

- Mécanique des fluides (TP), deuxième année génie civil (ST).

2011-2012 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours, TD et TP), licence génie des procédés organiques
- Mécanique des fluides (TP), deuxième année génie civil (ST)
- Informatique et statistique appliqué à la biologie (cours et TP), licence chimie de substances naturelles et innovation pharmaceutique (SM)
- Mécanique des fluides (cours), deuxième année physique (SM).

2012-2013 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours, TP et TD), licence génie des procédés organiques
- Mécanique des fluides (TD), deuxième année génie civil (ST)
- Informatique et statistique appliqué à la biologie (cours et TP), licence chimie de substances naturelles et innovation pharmaceutique (SM)
- Mécanique des fluides (cours), deuxième année physique (SM).

2013-2014 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours et TD), licence génie des procédés organiques
- Mécanique des fluides (TD), deuxième année génie civil (ST)
- Informatique et statistique appliqué à la biologie (cours et TP), licence chimie de substances naturelles et innovation pharmaceutique
- Mécanique des fluides (cours), deuxième année physique (SM).

2014-2015 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours et TD), licence génie des procédés organiques
- Informatique appliquée (cours et TD), licence infrastructures hydrauliques
- Hydrologie (TP), deuxième année Hydraulique (ST)
- Mécanique des fluides (cours), deuxième année physique (SM)
- Traitement statistique et Validation des méthodes analytiques (cours et TP), Master1 Valorisation Pharmaceutique (SM).

2015-2016 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours), licence génie des procédés organiques
- Traitement et épuration des eaux (cours et TD), licence hydraulique
- Technologie des conduites et équipements des réseaux (cours), licence hydraulique
- Mécanique des fluides (TD), deuxième année génie des procédés (ST)
- Hydrologie (TP), deuxième année Hydraulique (ST)
- Pompe et station de pompage (TP), licence infrastructures hydrauliques
- Mécanique des fluides (cours), deuxième année physique (SM).

2016-2017 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours), licence génie des procédés organiques
- Traitement et épuration des eaux (cours et TD), licence hydraulique
- Technologie des conduites et équipements des réseaux (cours), licence hydraulique

- Mécanique des fluides (TD), deuxième année génie des procédés (ST)
- Mécanique des fluides (TP), deuxième année génie des procédés (ST)
- Hydrologie (TP), deuxième année Hydraulique (ST)

2017-2018 :

- Transfert de quantité de mouvement (cours), licence génie des procédés organiques
- Traitement et épuration des eaux (cours et TD), licence hydraulique
- Technologie des conduites et équipements des réseaux (cours), licence hydraulique
- Projet professionnel et gestion d'entreprise (cours), licence hydraulique
- Mécanique des fluides (TD), deuxième année génie civil et génie des procédés (ST)
- Mécanique des fluides (TP), deuxième année génie des procédés (ST)
- Hydrologie (TP), deuxième année Hydraulique (ST)

2018-2019:

- Transfert de quantité de mouvement (cours), licence génie des procédés organiques
- Traitement et épuration des eaux (cours et TD), licence hydraulique
- Technologie des conduites et équipements des réseaux (cours), licence hydraulique
- Projet professionnel et gestion d'entreprise (cours), licence hydraulique
- Mécanique des fluides (TD), deuxième année génie des procédés (ST)
- Hydrologie (TP), deuxième année Hydraulique (ST)

4. Encadrement :

• 2007/2008 :

✓ Mémoire d'Ingénieur d'état en hydraulique « variabilité et prévision de quelques paramètres hydro-climatiques, cas du bassin versant de l'Oued El Hammam », C.U.Mascara.

• 2008/2009 :

✓ Mémoire d'Ingénieur d'état en Agronomie « Essai de la régionalisation de la pluviométrie, cas de la région de Mascara », C.U.Mascara.

✓ Mémoire d'Ingénieur d'état en hydraulique « Approche quantitative de l'érosion hydrique, cas du bassin versant de Trois Rivières », C.U.Mascara.

• 2009/2010 :

✓ Mémoire d'Ingénieur d'état en hydraulique « Mise en évidence des changements climatiques à l'aide des variations des précipitations enregistrées à Oran sur un siècle de mesure », U. Mascara.

• 2010/2011 :

✓ Mémoire de licence en Génie des Procédés « Désinfection des eaux de surface par les oxydants (ozone) », U. Mascara.

• 2011/2012 :

✓ Mémoire de Master en Génie des Procédés « Réalisation d'un système de traitement des eaux usées par oxydation (STEP de Mascara) », U. Mascara.

• 2012/2013 :

✓ Mémoire de licence en Génie des Procédés « Dépollution des gaz par plasma », U. Mascara.

• 2013/2014 :

✓ Mémoire de licence en Génie des Procédés « Etude rhéologique des suspensions pharmaceutiques », U. Mascara.

✓Mémoire de licence en Génie des Procédés « Traitement des déchets solides urbains », U. Mascara.

✓Mémoire de Master en Génie des Procédés « Etude de l'effet des paramètres de traitement par oxydation électrique sur la qualité des eaux usées», U. Mascara.

• **2015-2016 :**

✓ Mémoire de licence en Génie des Procédés « Étude de la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux ozonées (Cas de la STEP de Mascara) », U. Mascara.

✓ Mémoire de licence en Génie des Procédés « Étude de la qualité physico-chimique des eaux épurées à la STEP de Mascara », U. Mascara.

✓ Mémoire de licence en hydraulique « Analyse statistique de la relation débit solide- débit liquide dans le bassin versant de Trois Rivières», U. Mascara.

✓ Mémoire de Master en ressources et aménagement hydraulique « Étude du changement climatique et de la sécheresse dans l'Ouest Algérien (cas de la station régionale d'Oran», U. Mascara.

• **2016-2017 :**

✓ Mémoire de Master en ressources et aménagement hydraulique « Variabilité hydro-pluviométrique au Nord-Ouest d'Algérie (Cas du Chélif) », U. Mascara.

✓ Mémoire de Master en génie de l'eau et de l'environnement « Étude comparative : traitement des eaux usées de Mascara par deux procédés (boues activées et ozonation) », U. Mascara.

✓ Mémoire de Master en ressources et aménagement hydraulique « Typologie et analyse hydrologique des crues de quelques oueds du bassin versant des côtiers Algérois», U. Mascara.

✓ Mémoire de Master en génie de l'eau et de l'environnement « Etude de la pluviométrie journalière maximale dans le bassin versant de la Macta », U. Mascara.

• **2017-2018 :**

✓ Mémoire de licence en hydraulique « Caractérisation de l'érosivité des pluies en montagnes méditerranéennes de l'Algérie: Cas du bassin versant d'Oued Fergoug», U. Mascara.

✓ Mémoire de licence en hydraulique « Les pertes de charge hydraulique dans une conduite circulaire) », U. Mascara.

✓ Mémoire de Master en Ouvrages hydrauliques « Etude de la pluviométrie dans le Nord ouest Algérien : cas des basins Tafna, Macta, Cheliff», U. Mascara.

✓ Mémoire de Master en Ouvrages Hydrauliques « Analyse de pluies journalières à l'échelle du bassin versant de l'oued el Hammam », U. Mascara.

• **2018-2019 :**

✓ Mémoire de licence en Hydraulique « Analyse physico-chimique des eaux de Ain Bent Soltane», U. Mascara.

✓ Mémoire de licence en Génie des procédés « Qualité des eaux potables de la station de Bouhanifia », U. Mascara.

✓ Mémoire de Master en Ouvrages Hydrauliques « Qualité physico-chimique des eaux superficielles du bassin versant de l'Oued El Hammam », U. Mascara.

5. Projets et programmes de recherche

• Membre au projet de CNEPRU Intitulé : « Dépollution des eaux de surfaces par les oxydants (Cas de l'Ozone) », Université de Mascara, 2010.

- Assises à la programmation de la recherche scientifique et du développement technologique/valorisation, PNR, Dépollution d'eau : « Traitement des eaux usées par oxydation électrique », Centre de recherche scientifique et technique sur les régions arides Biskra, Mai 2013.
- Membre au projet de CNEPRU Intitulé : « Étude de l'impact du transfert des polluants sur les ressources en eau et moyens de dépollution : Cas de l'Ouest Algérien », Université de Mascara, G03720130021, 2014.
- Membre du comité scientifique d'une journée d'étude sur l'hydraulique sous le thème eau et environnement, 19 juin 2019, université de Mascara.

6. Communications

BOUREGBA N., MATARI A. : « Application du modèle ARMA aux données climatologiques, cas de l'Algérie du Nord ». Séminaire national sur les Catastrophes Naturelles liées au Climat IHFR- Oran les 06 et 07 Novembre 2007.

BOUREGBA N., MATARI A. : « Modélisation du climat et changement climatique, Cas de l'Algérie du Nord ». Journée d'études sur la recherche en environnement et développement durable ENSET- Oran le 4 Juin 2008, <http://www.enset-oran.dz>.

BOUREGBA N., MATARI A. : « Variabilité et prévision de quelques paramètres hydro-climatiques, cas du bassin versant de l'Oued El Hammam ». Journée d'études sur la recherche en environnement et développement durable ENSET- Oran les 3 et 4 Juin 2009, <http://www.enset-oran.dz>.

BOUREGBA N., EL MAHI A., MATARI A. : « Modélisation du climat et changement climatique, Cas de l'Algérie du Nord ». Symposium méditerranéen de geoengineering USTHB - Alger les 20 et 21 Juin 2009, <http://www.leego.usthb.dz>

BOUREGBA N., MATARI A., Benstaali I. : « Modélisation statistique du transport solide dans le bassin versant de la Macta ». Colloque international de Tribologie des Matériaux USTO- Oran les 5 à 7 décembre 2010, <http://www.univ-usto.dz/colloquelaar/CITM2010.htm>

BOUREGBA N., MATARI A. & Benstaali I. : « Modélisation statistique du transport solide dans le bassin versant de Trois Rivières ». Journée scientifique de génie des procédés-Mostaganem le 13 avril 2011, <http://www.univ-mosta.dz>, chim.dep@gmail.com

BOUREGBA N., MATARI A. : « Impact du changement climatique sur les précipitations de l'Oranie (Ouest d'Algérie) ». Congrès international sur le changement climatique, agriculture alimentation, pêche et écosystème, Agadir les 19 à 21 Mai 2011, <http://nrsc.webnode.com/scientific-events/iccaffe2011>.

EI MAHI A., BOUREGBA N., MEDDI M. : « Contribution à l'étude du changement climatique du bassin versant de l'Oued El Hammam (Nord Ouest d'Algérie) ». Congrès international sur le changement climatique, agriculture alimentation, pêche et écosystème, Agadir les 19 à 21 Mai 2011, <http://nrsc.webnode.com/scientific-events/iccaffe2011>.

BOUREGBA N., BENMIMOUN Y., TILMATINE A., DRAOU A.E.K., BENAOUIM B. : « Prototype decontamination of water by ozone ». International Conference on Water:

Environmental Sustainability, United Arab Emirates, 14-17 November 2011, <http://www.aus.edu/conferences/icwes/>

BOUREGBA N., BENMIMOUN Y., TILMATINE A., MEDDAH B., OULDMOUMNA A.: « Procédé d'oxydation des eaux usées de la région de Sidi-Bel-Abbès par une décharge à barrière diélectrique ». Exposé présenté lors d'une Journée d'études sur la chimie, Faculté des Sciences et de la Matière- Université de Mascara le 12 Avril 2012.

BOUREGBA N., BENMIMOUN Y., MEDDAH B., TILMATINE A., BENAOUIM B., KETROUCI K.: « Creation of dielectric barrier discharge for colored and wastewater treatment ». Sixteenth international water technology conference (iwtc16), Istanbul – Turkey, 7-10 May 2012, <http://www.iwtc.info>

BOUREGBA N., BENMIMOUN Y., TILMATINE A., MEDDAH B.: «Treatment of wastewater in Algeria by a cold discharge ». Séminaire International sur l'Hydrogéologie et l'Environnement, Ouargla, 5- 7 Novembre 2013, <http://manifest.univ-ouargla.dz/>

EL MAHI A., BOUREGBA N., BENADELA L., MEDDI M.: « L'ampleur de la variabilité climatique dans le bassin versant de l'Oued El Hammam (Nord Ouest d'Algérie)». Conférence internationale sur l'hydrologie des grands bassins fluviaux de l'Afrique, Hammamet, Tunisie de 26-30 Octobre 2015, <http://www.im2e.org/Hammamet2015.asp>

BOUREGBA N., BENMIMOUN Y. : « Dépollution des eaux usées de la ville de Mascara par l'ozone». Rencontre entre les laboratoires APELEC- IRECOM- LGEO- LSTE, Université Djillali Liabès de Sidi Bel-Abbès, 21 Mai 2015, <http://www.univ-sba.dz/apecel/>

BOUREGBA N., BENMIMOUN Y. : «Ozonation des eaux usées (Cas de la ville de Mascara) ». Journée d'étude et portes ouvertes sur l'hydraulique, 8 mai 2018, université de Mascara.

BOUREGBA N., BENMIMOUN Y. : «Réalisation d'un ozoneur », Journée d'étude et portes ouvertes sur l'hydraulique, 8 mai 2018, université de Mascara.

SARDI LAKDJAA A.K., BENASLA AS., BOUREGBA N., BOUCHEKARA B. : « Caractérisation de l'érosivité des pluies en montagnes méditerranéennes de l'Algérie : Cas du bassin versant d'Oued Fergoug », Journée d'étude et portes ouvertes sur l'hydraulique, 8 mai 2018, université de Mascara.

BOUREGBA N., KETROUCI K., BENMIMOUN Y. : « Qualité des eaux de surface dans la région de Mascara (cas du barrage de Bouhanifia), Journée d'étude sur l'hydraulique sous le thème eau et environnement, 19 juin 2019, université de Mascara.

EL MAHI A., BOUREGBA N., MEDDI M. : « Analyse fréquentielle des Pjmax à l'échelle du bassin versant de l'Oued El Hammam », Journée d'étude sur l'hydraulique sous le thème eau et environnement, 19 juin 2019, université de Mascara.

KETROUCI K., BOUREGBA N. : « Typologie des crues extrêmes en Algérie cas du bassin versant de la Mekerra », Journée d'étude sur l'hydraulique sous le thème eau et environnement, 19 juin 2019, université de Mascara.

7. Publications

BOUREGBA N., TILMATINE A., NEMMICH S., BENMIMOUN Y., HAMMADI N.: «Electrical Characterization of a Dielectric Barrier Discharge Ozone Generator and its Application for Wastewater Treatment». International Journal on Energy Conversion (IRECON), 2013 1(5), 228-231.

BOUREGBA N., BENMIMOUN Y., MEDDAH B., TILMATINE A., OULDMOUMNA. : « Ozonation of wastewater in Algeria by dielectric barrier discharge». International Journal Desalination and Water Treatment, 2016 57(4), 1824-1835.