

CURRICULUM VITAE



Nom : **BOUGUERNE**

Prénom : **AMMAR**

Date et lieu de naissance : 04 mars 1963 à Ouled Moussa-Timgad (Batna)

Situation familiale : Marié, trois enfants.

Adresse *personnelle*: N°07, Cité 246 logements, Bloc15, 05000 Batna

Adresse *professionnelle* : Département d'Hydraulique. Faculté de Technologie,
Pole Fesdis. Université de Batna 2. Fesdis 05 078.Fesdis Batna.

Tel/Fax : + 213 33 23 02 07

Mobil : +213 5 58171808

E-mail : bougzol@yahoo.fr

Titres et Diplômes

1984: Baccalauréat science transitoire.

1990: Ingénieur d'état en Hydraulique (Université de Biskra).

2001: Magister en Hydraulique (Université de Batna)

2017: Doctorat en sciences Hydrauliques (Université de Batna2)

Responsabilités scientifiques et pédagogiques

1994-1995: Chef du département d'hydraulique –Université de Batna.

1996-1998: Chef du département d'hydraulique –Université de Batna.

1998-2002: Chef du département adjoint chargé de la pédagogie.

2002-2010 : Adjoint du chef de département chargé de la post graduation -Université de Batna.

2011-2015 : Responsable du parcours licence L.M.D, Option : Hydraulique urbain

2015-2016 : Adjoint du chef de département adjoint chargé de la post graduation - Université de Batna1 et Batna2 à ce jour.

2019 : Chef du département d'hydraulique –Université de Batna 2 à ce jour

Publications

Bouguerne A., Boudoukha A., Benkhaled A., Mebarkia A. 2017. Assessment of surface water quality of Ain Zada dam (Algeria) using multivariate statistical techniques. International Journal of River Basin Management. 15(2), 133–143. DOI: 10.1080/15715124.2016.1215325

Boudoukha .A., **Bouguerne. A.,** Mebarkia .A. 2014. Impact du changement climatique et de l'activité anthropique sur la qualité des eaux du barrage Ain Zada. Algérie International Journal for Environment & Global Climate Change. 2(3), 74-75.

- Tiri A., A. Boudoukha, **A. Bouguerne** et N. Lahbari. 2010. Simulation des Debits D'oued Reboa du Bassin Versant de Koudiat Medouar par le Modele Gr4j. *Journal International Environmental Conflict Management, Santa Catarina – Brazil, 1(1), pp. 1-9.*
- Bouguerne A.**, Boudoukha A., Tiri A. 2010 Evaluation des Eaux de Surface à L'echelle des Bassins Versants Par le Code HBV Light et Risque de Pollution Par les Metaux Lourds: Cas de Deux Bassins Versant de L'est Algerien. *Journal International Network Environmental Management Conflicts, Santa Catarina – Brazil, 1(1), pp. 120-127.*
- Boudoukha. A. et **Bouguerne. A.**, 2010. Les métaux lourds dans les eaux de surface de Oued Bousselem ; discussion des données analytiques. *Geomaghreb. 6, 97-104*
- Saddok Takkouk., X. Casamitjana, and **A. Bouguerne.**, 2016. Effect of River Inflow on Water Quality Reservoirs Study Case 'Sau Reservoir' .Journal LARHYSS, Biskra University, and Algeria. (28) 219-235.
- Takkouk, S., X. Casamitjana, and **A. Bouguerne.**, 2010. Dynamics of river inflow into Reservoir, consequences for the Phytoplankton population. *Revue technologique et scientifique COST. 8:159-165.*

Communications internationales

- A. Bouguerne, A. Boudoukha, A. Khedidja.** 2016. Characterization of surface water quality of Ain Zada dam (Algeria) using environmetric techniques (eastern Algeria). *Desalination for the Environment: Clean Water and Energy. 22–26 May 2016. Rome, Italy*
- Boudoukha .A., **Bouguerne A.**, & Mebarkia. A.2014. Impact du changement climatique et de l'activite anthropique sur la qualite des eaux du barrage ain zada. Algérie. *6th Annual Conference for Water Ressources and Environment. Tstanbul 27-30 Oct. 2014. Résumé 1p.*
- Bouguerne. A** et Boudoukha. A., 2004 : Modélisation des écoulements à surface libre : cas du bassin versant de Oued Bousselem à Ain Zada, Région Ouest de Sétif. *1^{er} Séminaire National des Sciences de la Terre au Service du Développement Durable. Résumé 1 page.*
- Boudoukha .A. et **Bouguerne. A.**, 2004 : Qualité des eaux de surface : cas du bassin versant de Oued Bousselem à Ain Zada région Ouest de Sétif. *1^{er} Séminaire National des Sciences de la Terre au Service du Développement Durable. Résumé 1 page.*
- Bouguerne. A.**, Boudoukha A. et Tiri A.,2005. Modélisation des écoulements superficiels par la méthode de l'hydrogramme : application à trois bassins versant de l'Est Algérien. *1^{er} séminaire national sur la modélisation et l'exploitation des ressources en eau. Département d'hydraulique en collaboration avec le laboratoire de recherche en hydraulique appliquée LARHYA. Université de Batna.*
- Tiri. A., Boudoukha. A., et **Bouguerne. A.**, 2005. Simulation de la relation pluie-débit par le modèle GR4j et évolution des métaux lourds (fer-plomb) en fonction des débits simulés: cas de Oued Reboa à Koudiat Medouar. *Batna Est Algérien. 1^{er} séminaire national sur la modélisation et l'exploitation des ressources en eau. Département d'hydraulique en collaboration avec le laboratoire de recherche en hydraulique appliquée LARHYA. Université de Batna.*

Bouguerne. A., Boudoukha. A. et Tiri. A., 2009. Evaluation des eaux de surface à l'échelle des Bassins versants par le code HBV light et risque de pollution par les métaux lourds. Cas de deux bassins versants de l'Est Algérien. 1^{er} Colloque International sur la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE'09).

A. Bouguerne, A. Boudoukha, A. Khedidja., 2016. Characterization of surface water quality of Ain Zada dam (Algeria) using environmetric techniques (eastern Algeria). Desalination for the Environment: Clean Water and Energy. 22–26 May 2016. Rome, Italy

Boudoukha .A., **Bouguerne.A.,** & Mebarkia . A.2014. Impact du changement climatique et de l'activite anthropique sur la qualite des eaux du barrage ain zada. Algérie. 6th Annual Conference for Water Ressources and Environment. Tstanbul 27-30 Oct. 2014.Résumé 1p.

Communications national

Bouguerne. A., Boudoukha. A., 2006. Simulations des écoulements dans les bassins versants dans l'Est Algérien. Cas de Oued Boussalem et Athmania. 2^{ème} séminaire national, Département science de la terre .Université de Constantine.

Boudoukha. A. et **Bouguerne, A,** 2004. Qualité des eaux de surface : cas du bassin versant de Oued Boussalem à Ain Zada région Ouest de Sétif. 1^{er} Séminaire National des Sciences de la Terre au Service du Développement Durable. Résumé 1 page.

Bouguerne. A et Boudoukha. A., 2004. Modélisation des écoulements à surface libre : cas du bassin versant de Oued Boussalem à Ain Zada, Région Ouest de Sétif. 1^{er} Séminaire National des Sciences de la Terre au Service du Développement Durable. Résumé 1 page.

Takkouk.S et **A.Bouguerne.,** Journée d'Etudes sur la Recherche en Environnement et Développement Durable. Dynamics of river inflow into Reservoir, consequences for the Phytoplankton population. Ecole normale Supérieure de l'enseignement Technologique d'Oran, Algérie

Projets de recherche.

Projet : N° 0501/11/06 du 01/01/2006 au 31/12/2008. Projet achevé.

Caractérisation de la pollution urbaine et industrielle et interaction eau de surface eau souterraine dans un sous bassin versant de l'Est algérien: cas de la région de Batna.

Projet : N° J0401320080052 du 01/01/2009 au 31/12/2012. Projet achevé.

Modélisation des écoulements superficiels et impact de la pollution par des métaux lourds sur la qualité des eaux de surface: Cas de certains barrages de l'est Algérien.

Activités pédagogiques:

- Encadrement 157 projets de fin d'études d'ingénieurs essentiellement en alimentation et adduction des eaux potables, barrage en terre, coup de bélier et rénovation des réseaux d'AEP par la multi-amenées.
- Encadrement 209 projets de fin d'études de DEUA
- Encadrement de 3 projet de fin études : Master ; option : eau et environnement
- Encadrement de 54 projets de fin études ; Master-Option : Hydraulique urbaine
- Membres dans les jurys de soutenance depuis 1994 à ce jour.

Enseignement:

En graduation:

- Terminologie 4^{ème} année Ingénieur en hydraulique.
- Turbomachines : 4^{ème} année ingénieur en hydraulique.
- Machines hydrauliques : 2^{ème} DEUA.
- AEP : 4^{ème} année Ingénieur en hydraulique.
- AEP et assainissement : 3^{ème} DEUA.
- Hydraulique numérique : 4^{ème} année Ingénieur en hydraulique.
- Aménagement des cours d'eau : 4^{ème} année Ingénieur en hydraulique.
- Hydraulique urbaine : 4^{ème} année Ingénieur, option Aménagement et ouvrages hydrotechniques.
- Pompes et stations de pompages : LMD (Licence, master 1 et 2)
- Hydro-informatique : Master 2, option : Eau et environnement
- Communication : Master 2, option : Hy. Urbaine, Ouvrages Hydrauliques et Ressources Hydriques.
- Logiciels spécialisés: Master 2, option : Hy. Urbaine, Ouvrages Hydrauliques et Ressources Hydriques.

En post-graduation

- 2006 : Traitement des eaux : option eau et environnement

Domaine d'intérêt

- Hydrologie, qualité des eaux, AEP et adduction, Barrages et station.
- Membres de l'équipe de recherche "Mobilisation et traitement des eaux au sein du laboratoire de recherche en hydraulique appliquée LARHYA (2005-2010).

Langues maîtrisées:

Français, Arabe.