

CURRICULUM VITAE

M. Kara Benykhlef
Téléphone : +213 555 37 05 23
Mail : alkara3110@gmail.com
Adresse : Douar Abouya
N° 27, Maoussa, Mascara



Date de naissance : 28/02/1979
Nationalité : Algérienne.
Situation militaire : Dispense.
Situation familiale : Marié 03 enfants.

Formations :

2019 : Doctorant en Sciences - Hydraulique. USTO-MB "Oran"
2012 : Formation en gestion de prix des marchés de construction.
2008 : Magistère en hydraulique. USTO-MB "Oran"
2004 : Ingéniorat en hydraulique urbaine. USTO-MB "Oran"
1997 : Baccalauréat sciences de la nature et de la vie. "Mascara"

Parcours professionnel :

2010 – 2013 : Ingénieur en hydraulique au sein du centre d'études et de réalisations en urbanisme.
Octobre 2013 à Novembre 2018 : Enseignant chercheur à l'Université de BOUIRA.
Novembre 2018 à ce jour : Enseignant chercheur à l'Université de Mascara.

Modules enseignés : Physique 1 et 2, Hydraulique appliquée, MDF et MDF avancé, Hydraulique générale, Hydrodynamique libre, AEP, Assainissement, VRD, CAO, Code des eaux, Rhéologie, MDS, RDM, Méthodologie de rédaction, Méthodologie de présentation...

Encadrement : 12 licences, 3 Master.

Responsabilités : 2016 à 2018, Responsable de l'équipe de spécialité (Licence Hydraulique)

Publications :

SimHydraulics approach to water hammer problems with the development of new formulas for static pressure diameter coefficient ([Forschung im Ingenieurwesen](#), Springer, 2018)

Communications internationales :

- 1 - Parameters affecting oil pipeline transient modeling and simulation using Matlab-Simhydraulics - *8th International Symposium on Hydrocarbons and Chemistry ISHC8 2019*, Boumerdès, 08-10 April, 2019, Boumerdès, Algeria.
- 2 - Comportement rhéologique des pâtes d'argiles lors de l'extrusion, application dans l'industrie céramique - *Congrès Algérien de Mécanique CAM-2009* - Biskra, Algeria
- 3 - Amélioration de la qualité d'extrusion des pâtes d'argiles - *Cinquième Colloque International de Rhéologie CIR'5* - Oran, Algeria
- 4 - Mesures préventives contre l'envasement des barrages en Algérie - *Séminaire International sur l'Envasement des Barrages* – 2014 - M'sila, Algeria

Communications nationales :

- 1- Revue des méthodes de simulation et des techniques de mesure du phénomène de coup de bélier - Journée scientifique de l'eau 2012 - Oran, Algeria

CURRICULUM VITAE

2- Le dessalement de l'eau de mer en Algérie - une opportunité pour le secteur agricole - *Gestion Durable de l'Eau en Agriculture* 2018 – Mostaganem, Algeria

3- Les solutions de la chimie verte pour le traitement de l'eau - *Le premier séminaire national sur l'environnement et le développement durable* – Rélizane 2018, Algeria

4- Géothermie, une source d'énergie et de développement durable - *Premières journées nationales sur les énergies renouvelables et le développement durable* - Ain Témouchent 14, 15 Juin 2019

5- Applications de l'énergie géothermique et ses impacts environnementaux et économiques, *Journée scientifique sur les énergies renouvelables*, Tiaret Juin 2019

6- Techniques de la chimie verte pour la lutte contre la pollution de l'eau - *Journée Nationale sur la Biodiversité, Santé et Environnement JNBSE1*, Mai 2019, Tissemsilt, Algeria

7- **Plusieurs communications** dans le cadre de *la journée mondiale de l'eau* (2007 à 2012)

Compétences en Informatique :

Matlab et Simhydraulics, Ansys, Water CAD, Covadis, 3D Studio Max, AutoCad 2D + 3D, Corel Draw, Adobe photo shop..., Outils Office, Visual Basic, Fortran, maintenance du matériel informatique.

Langues : Arabe, Français, Anglais.

Divers : Connaissances en urbanisme, génie civil du bâtiment, en géotechnique...