CURRICULUM VITAE

NOM : BOUTELDJA **Prénom : FATHE**

Date et lieu de naissance : 05 juin 1980 à Bâle Suisse (39 ans)
Nationalité : Algérienne
Situation familiale : Marié, quatre enfants
Grade : Maitre de Conférences B
Etablissement d'exercice : Université 8 Mai 1945 Guelma
Laboratoire de rattachement : Laboratoire de Génie Civil et d'Hydraulique – Université 8 Mai 1945 – Guelma.

Coordonnées professionnelles :
Adresse : Université 8 Mai 1945 BP 401 Guelma 24000
Email : bouteldja.fathe@univ-guelma.dz / fathe1ster@gmail.com
Téléphone : 06.68.32.28.82 / 05.53.68.83.20

Diplômes Universitaires

2009 : Doctorat en Génie Civil de l'Université Blaise Pascal – Clermont Ferrand II – France.

2005 : Master Recherche en Génie Civil de l'Université Blaise Pascal – Clermont Ferrand II.

2004 : Ingénieurat en Travaux Publics de l'Ecole Nationale des Travaux Publics d'Alger.

1999 : Baccalauréat Sciences Exactes.

Emplois Occupés

Depuis Novembre 2010 : Enseignement – chercheur au sein du département de Génie Civil et d'Hydraulique – Université 8 Mai 1945 – Guelma (8 ans).

2008 – 2010 : Attaché Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche en temps complet à Polytech Clermont Ferrand – France (2 ans).

2005 – 2008 : Contrat de recherche à l'Univeristé Blaise Pascal – Clermont Ferrand II dans le cadre de la thèse de doctorat (3 ans).

Activités de Pédagogie

1/ Enseignement :

2010 – 2018 : 8 ans d'enseignement au sein du département de Génie Civil et d'Hydraulique

- ***Cours et travaux dirigés :*** amélioration des sols, ponts, chemin de fer, géophysique, géotechnique routière, acoustique du bâtiment, calcul des fondations, essais géotechniques, ouvrages souterrains, hydrogéologie, géologie appliquée et géotechnique stabilité des structures….
- ***Travaux pratiques :*** amélioration des sols, gépohysique, mécanique des sols, géotechnique routière…

- ***Visites de chantiers :*** ouvrages d'art, routes …

2008 – 2010 : 2 ans d'enseignement en temps complet à Polytech Clermont Ferrand - France

- ***Travaux dirigés :*** mécanique des sols.
- ***Travaux Pratiques :*** mécanique des sols, hydraulique, matériaux, DAO, dessin de génie civil, béton armé…
- ***Visite de chantiers :*** bâtiment, gros œuvres, architecture…

2007 – 2008 : 3 heures par semaine de vacation à Polytech Clermont Ferrand – France.

- Encadrement des Travaux Pratiques de mécanique des sols, hydrauliques, matériaux.

4/ Polycopie :

- Cours de géophysique appliquée : cours validé par les instances scientifiques de l'université 8 Mai 1945 Guelma. Les versions papier et électronique sont déposés au niveau de la bibliothèque centrale de l'université le 06/12/2017.
- Cours de géotechnique routière : cours déposé et en cours de validation par les instances scientifiques de l'université.

5/ Cours en ligne :

- Le cours de géophysique appliquée est disponible en ligne sur la platefrome du moudel en suivant le lien : http://elearning.univ-guelma.dz/course/view.php?id=3161

6/ Tutorat :

- Tutorat des étudiants en 1ère année Licence ST de Mars au juin 2012 (3 mois) à hauteur de 9 heures par mois.
- Tutorat des étudiants en 1ère année Licence ST djanvier au juin 2013 (6 mois) à hauteur de 9 heures par mois.

7/ Encadrements de Masters :

- *BOUGHRARA Chouaib & BOUACHA Imane (2010/2011) : Conception et dimensionnement d'un silo de stockage de ciment.*
- *BENSADOUNE Imène & MADI Mounira (2011/2012) : Etude comparative des fondations d'un silo en béton arme précontraint.*
- *MADJOUR Abdelhalim & ZITOUNI Salim (2012/2013) : Etude d'une sous station de traction du tramway de Constantine.*
- *CHAOUCHE Mehdi & ZERFA Ahmed (2012/2013) Réalisation des tranchées en Algérie : aspects réglementaires et réalité du terrain.*
- *MIRECH Amina (2012/2013) : Utilisation des géosynthétiques en géotechnique routière.*
- *DIALLO Ada & TOURÉ Adizatou (2013/2014) : Adhérence des chaussées routières de Guelma : utilisation du pendule S.R.T.*
- *RASELOUED Ayoub & ZAAIMIA Khalil Youcef Sedik (2013/2014): Dédoublement de la RN20 au niveau de Salah Salah : conception et dimensionnement d'un pont.*

- *AISSAOUI Nesrine & BENCHEIKH Mohammed & OUADJA Gbati Malick (2014/2015) : Traitement des sols fins en vue de leur utilisation dans les remblais routiers.*
- *OUAHEB Sakina YAHMEDI Hanane (2014/2015) : Etude d'un pont sur la RN 20 au niveau du carrefour de la cité Emir Abdelkader – Guelma.*
- *BOUBIDI Mohamed Lakhder & MEHIRA Badreddine & AISSAOUI Badreddine (2014/2015): Réaménagement de l'aérodrome de Guelma pour recevoir des vols internes.*
- *MBAINAISSEM Sambim Danbe & BARKA Absakine Abdelrassoul (2015/2016) : Etude de la ligne ferroviaire Bouchegouf – el Kheroub.*
- *BARKA Zeineb & AIT BRAHIM Nehla (2016/2017) : Etude du comportement d'une marne argileuse traitée pour valorisation dans les projets routiers.*
- *FRIANE Youcef & BOUSSAHA Nabil (2017/2018) : Effet des cycles gel-dégel et humidification- séchage sur la durabilité des traitements d'une marne argileuse de la région de Guelma.*

8/ Participation à la formation doctorale (LMD) :

2015 : Cours de géotechnique routière déstiné aux doctorants en Génie Civil, option : Mécanique des chaussées, Matériaux et Géotechnique routière.

2018 : Cours de méthodologie de recherche, initiation à la pédagogie et à la didactique déstiné aux doctorants en Hydraulique, option : Hydraulique Urbaine.

Activités de recherche

1/ Publications internationales de rang « A » :

- Breul Pierre, Bouteldja Fathe, Boissier Doissier, Rolland Laurence, Liénard Alain, Molle Pascal. Diagnosis of domestic wastewater sand filters, 2013, Proceedings of the ICE - Water Management, Vol. 166, Issue 2 : 57-69.

2/ Publications internationales de rang « B » :

- Kherouf Mazouz, Bouteldja Fathe, Maoui Ammar, Breul Pierre. Feasibility of sand filters to wastewater treatment in rural areas in Algeria: experimental study. International journal of Environment and Waste Management, 2019, Vol. 23, No. 1: 40-53.
- Bouteldja Fathe, Breul Pierre, Boissier Daniel. Experimental validation of an method for in situ estimation of hydraulic conductivity of water treatment granular materials. Geotechnical and Geological Engineering, 2011, Vol. 29 : 1009-1021.
- Rolland Laurence, Molle Pascal, Liénard Alain, Bouteldja Fathe, Grasmick Alain. Influence of the physical and mechanical characteristics of sands on the hydraulic and biological behaviors of sand filters. Desalination, 2009, Vol. 248 : 998-1007.

3/ Brevet :

- Vignoles Christian, Molle Pascal, Lienard Alain, Rolland Laurence, Breul Pierre, Bouteldja Fathe, Boissier Daniel, 2010, Method for diagnosing the operation of water purification system compring a device with a filtring medium and diagnostic tool suitable

for said method. Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle. Numéro de publication internationale : WO 2010/082002 A1.

4/ Communications Internationales :

- Bensaifi Elamin, Bouteldja Fathe, Nouaouria M/Salah, Breul Pierre. Initial investigation of marly clay soil stabilization with calcined eggshell and ground granulated blast furnace slag (GGBS). The International Symposium on Construction Management and Civil Engineering (ISCMCE), November 15 – 16, 2017 Skikda.
- Bouteldja Fathe, Bensaifi Elamin, Nouaouria M. Salah, Breul Pierre, Maoui Ammar. Improving the characteristics of a clay soil for use in road projects. 1st Conference on ECOlogical valorisation of GRAnular and FIbrous materials (ECOGRAFI). June 21th - 23th 2017 Clermont-Ferrand, France.
- Bouteldja Fathe, Kherouf Mazouz, Maoui Ammar, Breul Pierre. Feasibility of sand filters to wastewater treatment in rural areas of algeria : Experimental study. 1st Conference on ECOlogical valorisation of GRAnular and FIbrous materials (ECOGRAFI). June 21th - 23th 2017 Clermont-Ferrand, France.
- Bensaifi Elamin, Bouteldja Fathe, Nouaouria M. Salah, Breul Pierre & Maoui Ammar. Amélioration des caractéristiques d'un sol argileux en vu d'utilisation dans les projets routiers. Séminaire International sur les Matériaux Locaux et la Construction Durable. Adrar, le 04 et 05 décembre 2016.
- Kherouf Mazouz, Boutelja Fathe, Maoui Ammar. Feasibility of on-site treatment systems in Algeria : Experimental and statistical studies. 11th International Congress on Advances in Civil Engineering- ACE, Istanbul, 21-25 Oct. 2014.
- Bouteldja Fathe, Maoui Ammar, Kherouf Mazouz, Utilisation des filtres à sable comme outil de dépollution dans les régions rurales. 3ème Conférence internationale sur l'eau 2013, Alger 18 – 20 Novembre 2013.
- Bouteldja Fathe, Kherouf Mazouz, Maoui Ammar. Détermination de la conductivité hydraulique non saturée des sables composants les filtres d'assainissement non collectif. 2ème Colloque internationale sur les sols non saturés et environnement (UNSAT) 2012, Alger 5 – 6 Novembre 2012.
- Bouteldja Fathe, Kherouf Maouz, Maoui Ammar. Aptitude d'un sable local à filtrer les eaux usées domestiques. 1er Congrès Internatiionall de Génie Civil et d'Hydraulique 10 et 11 décembre 2012, Guelma,Algérie.

Autres activités

1/ Co-Encadrement de Doctorat LMD :

- *BENSAIFI Elamin (2014/2018) : Etude du comportement des marnes et des matériaux argileux gonflants : traitement et réutilisation dans les projets routiers.* ***Spécialité :*** *Génie Civil,* ***Option :*** *Mécanique des chaussées, Matériaux et Géotechnique routière. Directeur de thèse Professeur NOUAOURIA Mohamed Salah.*

2/ Expertises :

- Membre du comité scientifique du 1er Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique 10 et 11 décembre 2012, Guelma,Algérie.

- Memebre du comité scientifique du 1st Conference on ECOlogical valorisation of GRAnular and FIbrous materials (ECOGRAFI). June 21th - 23th 2017 Clermont-Ferrand, France.

3/ Contrat de recherche :

Depuis 2016 : Membre dans le projet de recherche CNEPRU, ***Code: A01L02UN240120150001***. Étude du comportement des marnes et des matériaux argileux gonflants en vue de leur utilisation dans les remblais routiers.

2012 – 2014 : Membre dans le projet de recherche CNEPRU, ***Code: J0401520110002***. Utilisation des filtres à sable comme outil de dépolution dans les zones rurales.

2009 – 2010 : Membre dans le projet de transfert de technologie à « Véolia eau », Laboratoire de Mécanique et d'Ingénierie LaMI – Université Blaise Pascal, France.

2005 - 2009 : Thèse de doctorat, titre : Diagnostic en place et prévision de l'évolution des systèmes d'assainissement non collectif. Laboratoire de Mécanique et Ingénieries (LaMI) - Université Blaise Pascal, France.

Février à juin 2005 : Stage de Master Recherche, titre : Mesure mécanique et géoendoscopique dans des filières d'épuration d'eau « filtres à Sable ». LaMI - Université Blaise Pascal.

4/ Responsabilités administratives :

- Responsable pédagogique du parcours Licence Géotechnique de décembre 2014 jusqu'au janvier 2016 (1 an).
- Adjoint chef de département de génie civil et d'hydraulique chargé de la graduation et de la pédagogie de Mai 2015 jusqu'au juin 2017 (2 ans).
- Membre du comité scientifique de département de génie civil et d'hydraulique depuis janvier 2014 jusqu'à present (4 ans).