

Mazouz KHEROUF

Date de naissance : 29/05/1962

Nationalité : Algérienne

Adresse : Cite Bouacha Hassouna

N° 16 B Guelma 24000

Tél : 0662804919

E-mail : kherouf_maz@yahoo.fr
Kherouf.mazouz@univ_guelma.dz



Docteur en Sciences (option Hydraulique)

Cursus universitaire

- 2004-2009 **Doctorat en Sciences, option Hydraulique** (Université 8 mai 45 Guelma)
Département de Génie civil et Hydraulique : Laboratoire de Génie civil et hydraulique
Directeur de thèse : Professeur Guenfoud Mohamed
Sujet : Simulation de l'envasement des ports maritimes
Travaux réalisés :
- revue bibliographique sur la modélisation du transport des sédiments ;
 - mécanisme du transport des sédiments ;
 - étude de la contamination des sédiments et la problématique des dragages ;
 - description de la zone d'étude et mesure de la pollution chimique ;
 - évaluation du risque, conformément a l'arrêté interministériel du 14 juin 2000 ;
 - modélisation du transport des sédiments par le modèle hydrodynamique RMA2 ;
 - résultats obtenus que soit pour l'analyse chimique ou la simulation numérique par les logiciels en question (RMA 2 et SED2D).
- 1988-1991 **Magister en hydraulique** (Institut de Génie civil de l'Université d'Annaba)
Sujet : étude de la possibilité de l'utilisation de l'eau de mer dans le système de distribution d'eau industrielle
- Travaux réalisées* :
- utilisation de l'eau dans l'industrie ;
 - systèmes de distribution d'eau industrielle ;
 - incontinents principaux de l'utilisation d'eau de mer dans les systèmes de distribution d'eau industrielle ;
 - méthodes de lutte contre la formation du tartre ;

- essais de processus de formation du tartre.

1986-1987 **Diplôme des études approfondies en Hydraulique** (Institut de Génie civil de l'Université d'Annaba)

1981-1986 **Ingénieur d'état en Génie civil** (Institut de Génie civil de l'Université d'Annaba)

Sujet : Etude d'un bâtiment d'habitation R+5 avec contreventement mixte

Travaux réalisés :

- pré-dimensionnement des éléments structuraux du bâtiment
- descente de charge
- Calcul des éléments structuraux
- Contreventement du bâtiment
- Ferrailage des éléments
- Etude de la fondation

Expérience professionnelle

Sep.2009 à 2018 **Maitre de conférences B** à l'université de Guelma, Département de Génie civil et d'hydraulique

Enseignements : Hydraulique 2 (Licence 3), Travaux pratiques d'hydraulique (Licence 3), Aménagement hydrauliques (Licence 3), Technologie des conduites (Licence 3), VRD (Licence 3), Ecoulements en charge (Master1), Hydraulique routière (Master 2), Traitement des eaux (master1), Réhabilitation des réseaux (Master 2), Hydraulique souterraine (Master 1)

Jan. 1995 à Sep.2009 **Maitre assistant A** à l'université de Guelma, Département de Génie civil et d'hydraulique

Enseignements : Hydraulique 2 (Licence 3), Travaux pratiques d'hydraulique (3Ingénieur), Aménagement hydrauliques (4Ingénieur), Résistances des matériaux (3Ingénieur), Hydraulique à surface libre (4Ingénieur), Hydraulique en charge (4Ingénieur)

Jan. 1192 à Jan.1995 **Maitre assistant B** à l'université de Guelma, Département de Génie civil et d'hydraulique

Enseignements : Béton armé (3DEUA) ; Mécanique des fluides (3DEUA); Hydraulique appliquée (3 DEUA), Législation des travaux (3DEUA) Procèdes généraux de construction (3DEUA)

Projets de recherche

Projet de recherche	Code du projet	intitulé	Etat	Qualité	Domiciliation	Période
PNR	J2425/04/05/95	Construction d'éléments de coque dégénérée pour l'analyse linéaire et non linéaire géométrique des coques	Achevé	Membre	Univ.Guelma	(1995-1998)
PNR	J2425/04/06/96	Construction d'un élément de poutre spatiale pour le calcul des poteaux de haute tension de la Sonalgaz	Achevé	Membre	Univ.Guelma	(1996-2000)
PNR	J2401/04/04/03	Evaluation des risques liés à l'immersion des rejets des boues de dragage des ports maritimes	Achevé	Membre	Univ.Guelma	(2003-2006)
PNR	J 2401/04/50/06	<i>Utilisation de la télédétection et du SIG pour l'évaluation des ruissellements et des disponibilités en eau dans le bassin de la Seybouse sous le code de agrée 2006 achevé 2009</i>	Achevé	Membre	Univ.Guelma	(2006-2009)
PNR	J0401520110002	<i>Utilisation des filtres à sable pour l'assainissement collectif projet agrée sous le code en 2011 achevé en 2015</i>	Achevé	Membre	Univ.Guelma	(2011-2015)

Autres fonctions administratives et scientifiques

Fonction	Etablissement	Période
Membre du conseil scientifique de l'institut de Génie Civil	Univ. Guelma Institut de Génie Civil	1995-1999
Membre de l'équipe de recherche d'hydraulique	Univ.Guelma Laboratoire de Génie Civil et d'Hydraulique	Depuis Janvier 2001
S/Directeur de la Pédagogie de L'institut de Génie Civil	Univ. Guelma Institut de Génie civil	1999-2001
S/ Directeur du Service de Soutien de la Pédagogie et de la Recherche de la Faculté des Sciences et de L'ingénierie (2001-2003).	Univ.Guelma Faculté des Sciences et de L'ingénierie	2001-2003
Membre du comité d'organisation sur la première rencontre sur les journées des sciences et technologies avancées 24-25 mai 2003	Univ.Guelma Faculté des Sciences et de L'ingénierie	24-25 mai 2003
Adjoint chef du département de Génie civil	Univ.Guelma Département de Génie Civil	janvier 2009 à Novembre 2011
Chef de département de Génie civil et d'Hydraulique	Univ.Guelma Département de Génie Civil et d'Hydraulique	Novembre 2011- Mars 2015
Membre du comité scientifique du premier congrès international de Génie civil et d'Hydraulique	Univ.Guelma Département de Génie Civil et d'Hydraulique	du 18 au 20 Novembre 2012
Participation à plusieurs concours extérieurs et à l'université de Guelma.	Université de Guelma	
Responsable de filière hydraulique	Univ. Guelma Département de Génie Civil et d'Hydraulique	Octobre 2016 jusqu'à nos jours
Membre de l'unité cellule assurance qualité	Univ. Guelma Faculté des sciences et de la technologie	Mars 2017

Résumé des activités pédagogiques

1) Enseignements

Année universitaire	Diplôme	Matières	Volume horaire hebdomadaire		
			C.M	TD	TP
	Master 1 hydraulique	Hydraulique en charge	1.5	1.5	

2009-2010	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 1	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Travaux pratiques d'hydraulique			1.5
2010-2011	Master 1 hydraulique	Hydraulique en charge	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 1	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Travaux pratiques d'hydraulique			1.5
2011-2012	Master 1 hydraulique	Hydraulique en charge	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 1	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Travaux pratiques d'hydraulique			1.5
2012-2013	Master 1 hydraulique	Hydraulique en charge	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 1	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Travaux pratiques d'hydraulique			1.5
2013-2014	Master 1 hydraulique	Hydraulique en charge	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 1	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Master 2 V.O.A	Hydraulique routière	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Communication écrite et orale	1.5		
2014-2015	Master 1 hydraulique	Hydraulique en charge	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 1	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Master 2 V.O.A	Hydraulique routière	1.5	1.5	
	Master 1 hydraulique	Hydraulique souterraine	1.5	1.5	
2015-2016	Master 1 hydraulique	Écoulement en charge	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Aménagement hydrauliques	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Technologie des conduites	1.5		
	Licence 3 génie civil	Voirie et réseaux divers	1.5		
2015-2016	Master 1 hydraulique	Écoulement en charge	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Aménagement hydrauliques	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Technologie des conduites	1.5		
	Licence 3 génie civil	Voirie et réseaux divers	1.5		
2016-2017	Master 1 hydraulique	Écoulement en charge	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Aménagement hydrauliques	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Technologie des conduites	1.5		

	Licence 3 génie civil	Voirie et réseaux divers	1.5		
2017-2018	Master 1 hydraulique	Ecoulement en charge	1.5	1.5	
	Master 2 hydraulique	Réhabilitation des réseaux d'AEP	1.5		
	Licence 3 hydraulique	Hydraulique 2	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Aménagement hydrauliques	1.5	1.5	
	Licence 3 hydraulique	Technologie des conduites	1.5		
	Licence 3 génie civil	Voirie et réseaux divers	1.5		

2) Encadrements

Nom et prénom des étudiants	Sujet	Diplôme	Date
Amiri Karima	Etude des écoulements dans les canaux	Master 2 hydraulique et techniques des eaux	2009-2010
Nessaib Radhia	Evaluation de la fiabilité des eaux du barrage Bouhamdan	Master 2 hydraulique et techniques des eaux	2010-2011
Rouagdia Bilel	Modélisation des ruissellements urbains et établissement des moyens de protection contre les crues	Master 2 hydraulique et techniques des eaux	2011-2012
Mentaseur Halim & Guebai Riadh	Utilisation d'un sable local pour la filtration des eaux usées domestiques des habitants ruraux	Master 2 hydraulique et techniques des eaux	2012-2013
Grib Imen	Capacité épuratoire d'un sable grossier planté de roseaux pour la filtration des eaux usées	Master 2 hydraulique et techniques des eaux	2013-2014
Hocine Souad & Hamouda Seif el Islam	Contribution à l'étude de la qualité Physico-chimique des eaux de surface de l'oued Seybouse	Master 2 hydraulique et techniques des eaux	2015-2016
Ghoul Brahim, Haridi Hamouda & Ghaim Allaeddine	Modélisation du réseau d'AEP de Hammam Debagh	Master 2 hydraulique urbaine	2016-2017
Baout Abdelraouf	Réhabilitation du réseau s'AEP du pos sud De la ville de Guelma	Master 2 hydraulique urbaine	2017-2018

3) Autres encadrements

Cycle court DEUA

Une dizaine de projets de fin d'études en V.R.D, béton armé et de charpente métallique.

Cycle long Ingénieurs

Une dizaine de projets d'hydraulique et de béton armé.

Publications

1. Revues internationales

Kherouf M., Mansouri R., Guenfoud M. (2007)

Analyse de la contamination des sédiments dans le port de Skikda. *Physical Chemical News* vol. 38, pp.122-130

Kherouf M., Mansouri R., Guenfoud M. (2008)

Analysis of Sediment Contamination in the Harbour of Skikda. *Asian Journal of Water, Environment and Pollution*, Vol. 6, N°3, pp.1-6.revised and accepted December 10, 2008.

Maoui A., Kherouf M., Darradji F. (2011)

Évolution de la pollution des eaux de l'oued El Mellah (Djelfa région steppique de l'Algérie). *Afrique Science Revue internationale des sciences et technologie* 1Septembre (2011)

Kherouf M., Maoui A., Boutelja F., Pierre B. (2017)

Feasibility of sand filters to wastewater treatment in rural areas in Algeria: experimental study. *International Journal of Environment and Waste Management. International journal of environment and waste management* Vol. 23, No. 1, pp 40-53, 2019, DOI: 10.1504/IJEW.2019.10016797.

2. Revues nationales

Kherouf M., Guenfoud M. Régimes hydraulique, thermique et bilan des sels dans le système cyclique. *Algérie Equipement* N°23 mars **1996**.

Kherouf M., Guenfoud M. Choix D'une Méthode De Traitement "Anti- Tartre" De L'eau De Circulation Dans Le Système Cyclique. *Algérie Equipement* N° 29. **1998**

3. Congrès édités et Communication internationales

Kherouf M., Guenfoud M. Traitement chimique de l'eau de mer pour l'utilisation dans le système de distribution d'eau industrielle. 1st International Conference of Civil Engineering Science 7-8 October **2003**- Assiut- Egypt.

Mansouri R., Kherouf M., Hammar Y. Evaluation de l'envasement et la contamination des ports – cas du port de Skikda Algérie – Cas du port de Skikda Algérie. *Semaine Internationale de l'eau à*

Marseille, HYDROTOP 15-17 mars **2005**. Marseille France. Semaine internationale de l'eau Hydro Top France.

Mansouri R., Kherouf M. Design of stormwater and retention facilities. II. International Congress on Environmental Planning and Management august 5th-10th 2007 Technische University Berlin.

Kherouf M., Mansouri R., Guenfoud M. Etude du transport des sédiments dans les ports IInd Symposium international sur la gestion des sédiments 11-13 mai **2010** à la faculté des sciences d'Ain Choc Casablanca.

Kherouf M., Mansouri R., Mezghache M. Simulation of Reservoir Behaviour Using Generated Inflow and Performance Criteria Tenth International Congress on Advances in Civil Engineering Held on October 17-19, **2012** at Middle East Technical University, Ankara, Turkey.

Kherouf M., Mansouri R., Mezghache M. Modélisation des ruissellements urbains et établissement des moyens de protection contre les inondations. 1^{er} Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique Le 10 et 11 décembre **2012**, Guelma, Algérie.

Maoui A., Kherouf M., Boutelja F., Lassoued G. Périmètre de protection des ouvrages de captage dans la plaine alluviale de Guelma (Nord-est Algérien). 1^{er} Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique Le 10 et 11 décembre **2012**, Guelma, Algérie.

Mansouri R., Kherouf M., Mezghache M. Analyse du comportement de la réserve d'un barrage par un débit synthétisé. 1^{er} Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique Le 10 et 11 décembre **2012**, Guelma, Algérie.

Boutelja F., Kherouf M., Maoui A. Aptitude d'Un Sable Local à Filtrer Les Eaux Usées Domestiques. 1^{er} Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique Le 10 et 11 décembre **2012**, Guelma, Algérie.

Boutelja F., Maoui A., Kherouf M. Utilisation des filtres à sable comme outil de dépollution dans les régions rurales. La troisième conférence internationale sur l'eau 18-19-20 Novembre **2013** à Alger.

Boutelja F., Pierre B., Kherouf M., Maoui A. Diagnostic des filtres à sables verticaux drainés. International congress on Materials & Structural Stability Rabat, Morocco 27-30 Novembre **2013**.

Kherouf M., Boutelja F., Maoui A. Feasibility of on-site treatment systems in Algeria: Experimental and statistical studies. 11th international congress on advances in civil engineering ACE 2014. 21-25 October **2014**- Istanbul .Turkey

Kherouf M., Boutelja F., Maoui A. Etude des performances épuratoires d'un sable grossier par l'utilisation des roseaux.GTW III International conference on geospatial Technologies for water resources .Marrakech, Morocco 10, 11 et 12 Novembre **2016**

3. Communication nationales

Kherouf M., Guenfoud M. Possibilités de l'utilisation de l'eau de mer dans le système de distribution d'eau industrielle. Séminaire National de l'Hydraulique Décembre **1994**, Biskra, Algérie.

Maizi N., Kherouf M. Application des décanteurs tubulaires dans le processus technologique de traitement des eaux naturelles. 2^{ème} Séminaire nationale sur l'hydraulique - Biskra- les 2 et 3 Décembre **1996**.

Kherouf M., Kenguerli A. Utilisation de l'eau de mer dans le système de distribution d'eau industrielle. Séminaire National de Génie Civil Sidi Belabes le 17-18 Mai **2001**

Mansouri R., Kherouf M., Hammar Y. Analyse de l'envasement et la contamination des ports (Séminaire national sur l'eau Annaba 28-29 novembre **2004**). Séminaire National d'Annaba.

Kherouf M., Mansouri R., Guenfoud M. Simulations des transports des dépôts dans les ports journée sur l'eau et l'environnement Guelma le 12 Décembre **2004**

4. Polycopies et ouvrages édités

4.1 Livres édités

1. Hydraulique générale à l'usage des élèves ingénieurs 92 pages 2004. OPU Guelma
2. Recueil d'exercices d'hydraulique générales avec réponses (à l'usage des élèves ingénieurs) 66 pages. OPU Guelma 2006
3. Cours et exercices corrigés de Résistance des matériaux 2012

4.2 Polycopies

1. Travaux pratiques d'hydrauliques générales 47 pages (2018)