

CURRICULUM VITAE
DE
Mme El Mahi Aicha

Renseignements administratifs :

Nom : El Mahi

Prénom : Aicha

Date de naissance : 27/02/75 lieu de naissance : Froha Mascara

Adresse professionnelle : université de Mascara

Tél : 045-80-41-62 Fax : 045-80-41-62 Email : aicha_mahi@yahoo.fr

Grade actuel : Maître assistante A **Spécialité :** hydraulique

Statut : inscrite en doctorat à l'université d'Oran

Enseignant chercheur : Chercheur permanent : Autres :

Domaine d'intérêt : Hydrologie & climatologie du Nord Ouest algérien

Formation :

1993 : Baccalauréat maths (lycée Moubayaa Ghriss Mascara)

1998 : **Mémoire d'Ingénieur :** Protection quantitative et qualitative du triplex de Mascara ;
Projet de fin d'études pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique option :
ouvrages hydrotechniques.

2002 : **Mémoire de Magistère :** Déficit pluviométrique des dernières décennies en Algérie du
Nord et son impact sur les ressources en eau.

2014 : **These de doctorat :** Quantification et modèles de prévision de l'envasement
des barrages en Algérie à l'échelle de crue.

Fonctions occupées

jan2000 – juil. 2001 : enseignante vacataire, Centre universitaire de Mascara

nov2002 -... : Maître assistante, université de Mascara

activités administratives

Responsable de licence académique en hydraulique : infrastructures et équipements
hydraulique (depuis Fév. 2011)

ENSEIGNEMENTS ET TÂCHES PEDAGOGIQUES

Matières enseignées

Hydrologie
Statistique et probabilité
Gestion des ressources en eau
Organisation des chantiers
Hydraulique agricole
Aménagement hydraulique
Barrage
Travaux pratiques mécanique des fluides
Travaux pratiques Béton
Travaux pratiques chimie

Encadrement :

2005 : Variabilité interannuelle des précipitations et détermination des années sèches et humides dans le bassin versant de la Macta. Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique option : ouvrages hydrotechniques. Centre Universitaire de Mascara, Algérie.

2006 : Hydrologie et quantification du transport solide sur le bassin versant de L'Oued El Hammam Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique option : ouvrages hydrotechniques. Centre Universitaire de Mascara, Algérie.

2007 : Contribution à l'analyse du régime hydro-pluviométrique et du transport solide dans le bassin versant de la Macta. Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique option : ouvrages hydrotechniques. Centre Universitaire de Mascara, Algérie.

2008 : variabilités et prévision de quelques paramètres hydro-climatiques du bassin versant de l'oued el-hammam Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique option : ouvrages hydrotechniques. Université de Mascara, Algérie.

2009 : variabilités climatiques dans le bassin versant de l'oued El Malleh. Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique option : ouvrages hydrotechniques. Université de Mascara, Algérie

2010 : Contribution à l'étude des processus conditionnant le transport solide dans le bassin versant de l'Oued el Hammam modélisation statistique Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique option : ouvrages hydrotechniques. Université de Mascara, Algérie.

2012 : Quantification du transport solide en suspension à l'échelle de crue cas du bassin versant de l'Oued El Hammam. Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de Master en hydraulique spécialité : génie de l'eau et de l'environnement. Université de Mascara, Algérie.

2012 Mesure in situ et modélisation du transport des sédiments : application au bassin versant de l'Oued El Hammam Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de Master en hydraulique spécialité : génie de l'eau et de l'environnement. Université de Mascara, Algérie.

2014 Diagnostic et étude du système d'alimentation en eau potable de la ville de Makdha et du douar Ouled Abdelouahab W . Mascara Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de Master en hydraulique spécialité : génie de l'eau et de l'environnement. Université de Mascara, Algérie.

2015 : Etude de la variabilité climatique dans le bassin versant de l'Oued El Hammam
Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de Master en hydraulique spécialité : génie de l'eau et de l'environnement. Université de Mascara, Algérie.

2015 : Transport solide et transfert des polluants ...dans le bassin versant de l'Oued El Hammam . Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de Master en hydraulique spécialité : génie de l'eau et de l'environnement. Université de Mascara, Algérie.

2017 Analyse des pluies journalières à l'échelle du bassin versant de l'Oued El Hammam .projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de master en hydraulique, option ouvrages hydraulique ; université de Mascara

2018 Analyse de la qualité physico-chimique des eaux superficielles du bassin versant de l'Oued El Hammam projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de master en hydraulique, option ouvrages hydraulique. Université de Mascara

ACTIVITES DE RECHERCHE

Projets

- Participation à 4 projets CNEPRU

Communication nationales :

1 – El Mahi A. , Meddi M. et Matari A : Déficit pluviométrique des dernières décennies en Algérie du Nord et son impact sur les ressources en eau- **la journée d'étude nationale (les données climatologiques de l'observation et leur intégration dans la planification et la prise de décision IHFR Oran- 10/ décembre 2002 .**

2- El Mahi A. , Meddi M. et Matari A : Déficit pluviométrique des dernières décennies en Algérie du Nord et son impact sur les ressources en eau- **séminaire national « l'eau et l'environnement »-université de Bechar- 12 ,13 octobre 2003.**

3- El Mahi A. , Meddi M. , et Matari A Etat de la pluviométrie en période de sécheresse en Algérie du nord et sa relation avec le phénomène ENSO- **Colloque International « Terre et Eau » - Université de Annaba – 4,5 et 6 Décembre 2004.**

4- Ketrouti k., El Mahi A. , Meddi M., et Matari A la sécheresse dans le nord Ouest algérien sur les deux dernières décennies- **Colloque International « Terre et Eau » - Université de Annaba – 4,5 et 6 Décembre 2004.**

El Mahi A, Ketrouti K., Meddi M. Etude hydropluviométrique et analyse du transport solide en suspension dans le bassin versant de l'oued el hammam l es catastrophes naturelles liées au climat » **IHFFR Oran, le 06 – 07 Novembre 2007**

Communications internationales

El MAHI A., BOUREGBA N. & MEDDI M.: « Contribution a 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**

El Mahi, A., Meddi, M., et Bravard, J.-P Quantification of sediment transport in the Wadi El Hammam basin (northern Algeria). International Conference on Water, Energy and Environment American University of Sharjahles UAE les **14-17 novembre 2011**

El Mahi, A., Meddi, M : Modelisation Statistique Des Flux De Sediments En Suspension Sur Le Bassin Versant De L'oued El Hammam (Algerie Du Nord) International conference « Sediment transport modeling in hydrological watersheds and rivers » **14-16 November 2012** - Istanbul, Turkey

El Mahi, A., Meddi, M.,Variabilité Temporelle Des Flux De Sédiments Cas Du Bassin Versant De L'oued El Hammam (Algérie Du Nord) 5^{ème} colloque international« Ressources en eau et Développement Durable ».**Alger les 24 & 25 Février 2013**

El Mahi, A., Meddi, M., Seasonal Dynamics Of Total Suspended Sediment In Wadi El Hammam Basin (Northern Algeria) « Seventeenth International Water Technology Conference »**5-7 novembre 2013. Istanbul , Turkey**

El Mahi, A., Bouregba , N.,Meddi, M. l'ampleur de la variabilité climatique dans le bassin versant de L'Oued El Hammam (Nord Ouest D'Algérie Séminaire international sur l'hydrologie des grands bassins fluviaux de l'afrique, Hammamat, Tunisie 26-30 Octobre 2015

El Mahi, A., Meddi, M., Statistical analysis of the dynamics of Total Suspended Sediment in the wadi El Hammam basin (Northern Algeria). the 2015 International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE 2015) 24-26 March 2015, American University of Sharjah, Sharjah, UAE

El Mahi, A., Bouregba , N.,Meddi, M.analyse fréquentielle des précipitations journalières maximales annuelles dans le bassin versant de l'Oued El Hammam journée d'étude « Eau et environnement » JUIN 2019 université de Mascara .

Publication

El Mahi, A., Meddi, M., et Bravard, J.-P., 2012. Analyse du transport solide en suspension dans le bassin versant de l'Oued El Hammam (Algérie du Nord). Hydrological Sciences Journal, 57 (8), 1–20.