

Candidature pour une thèse de doctorat



Sofia BOUARAFA

22 ans

05, Rue des Renards Cité la Bourgeoinière - Nantes

GSM : +33 6 64 95 12 12

E-mail : sofiabouarafa@gmail.com

Formation :

2010-2011 : Baccalauréat Science Mathématique A. Mention Très Bien. Errachidia (Maroc).

2011-2013 : Classes Préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs filière MP. Classement concours national 267. CPGE Ibn Tahir Errachidia (Maroc).

2013-2015 : 1ère et 2ème année en Génie Hydraulique de l'environnement et de la ville à l'Ecole Hassania des Travaux Publics Casablanca.

2015-2016 : - 3ème année du cycle ingénieur en Génie Hydraulique de l'environnement et de la ville à l'école Hassania des Travaux publics.

-Master 2 en Sciences et Techniques des Environnements Urbains (STEU) filière Atmosphère, Eau et Environnements urbains (AEEU) à l'Ecole Centrale de Nantes (Dans le cadre d'une convention entre ECN et EHTP).

Expérience Professionnelle :

1er Juillet -1er Août 2014 : Stage d'initiation professionnelle au sein de l'Office National de l'Electricité et de l'Eau -Branche Eau, Rabat (Maroc).

Sujet de stage : Etude d'impact sur l'environnement d'un projet d'assainissement (Projet de raccordement du village Chellalat).

- *Démarche de l'évaluation environnementale*
- *Fonctionnement des stations de traitement des eaux (potables et usées) du Complexe My Abdellah*

1er Juillet- 21 Août 2015 : Stage Ingénieur au bureau d'étude CID (Conseil, Ingénierie et Développement)

Sujet de stage : Projet de conception du réseau d'alimentation en eau potable et d'assainissement d'un lotissement (Lotissement Ennasr Oujda-Maroc).

- *Etude AEP*
- *Etude de pré-dimensionnement du réseau d'assainissement*

Logiciels utilisés: Autocad, Covadis, Epanet

15 Mars- 15 Septembre : Stage recherche à l'IFSTTAR- Nantes

Sujet de stage : Analyse des températures des eaux comme marqueur de l'hydrologie urbaine.

- *Analyse statistique et multidimensionnelle*
- *Intégration des résultats dans un modèle hydrologique complet*

Logiciels utilisés : R (statistiques), Qgis

Compétences Personnelles :

Langues : Arabe : Langue maternelle

Français lu, écrit, parlé : Bon niveau

Anglais lu, écrit, parlé : Bon niveau (score Toeic 950 session 10 mars 2016)

Programmation: Langage C, Langage C++, Visual Basic

Logiciels: Qgis, Arcgis, Epanet, He-cras, Autocad, Covadis, Orbis, PMwin,

Hydrus, R(statistiques) ...