

BOURAS Mohamed

25 Rue de Dunkerque 93800 Epinay
sur-Seine

✉: bourasmohamed14@outlook.com

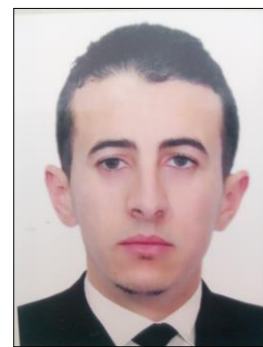
☎: 0033 769 148 507

Permis de conduire B.

Disponibilité : à partir de février 2018

Mobilité : France entière

Ingénieur en Hydraulique



FORMATIONS ET DIPLOMES

2016-2018 Université de Pierre et Marie Curie (UPMC), 75005 Paris.

Master SDUEE Spécialité Environnements Continentaux et Hydrosiences (Hydrologie Hydrogéologie)

2010-2015 École Nationale Supérieure d'Hydraulique (ENSH). Blida-Algérie

Ingénieur en Hydraulique

COMPÉTENCES

Techniques :

- Participer à des projets dans le secteur de l'eau ;
- modélisation hydraulique, hydrologique, hydrogéologique.
- Concevoir et Gérer les ouvrages hydrauliques ; dimensionner les réseaux d'assainissement et d'AEP.
- interprétation des essais de pompage en hydrogéologie.

Informatiques :

- **Pack office (word, excel, power point), AutoCAD et Covadis (DAO), ArcGIS(SIG), Modflow** (Modélisation des eaux souterraines), **HEC-RAS** (écoulements à surface libre). **SWMM** (modélisation des réseaux d'assainissement).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

05/2017 – 07/2017 : stage en hydrogéologie, étude du temps de réponse des aquifères libres par modélisation numérique, UPMC, Paris

- conception des coupes d'aquifères par le logiciel MODFLOW (PMWIN) ;
- analyse du temps de réponse en fonction des paramètres hydrodynamiques d'aquifère.

09/2016 – 11/2016 ; 03/2017: stage d'interactions eau-roche dans le massif central ; stage Hydrologie Hydrogéologie dans la Normandie (organisés par UPMC-Paris)

- Analyse chimique de la qualité des eaux en différents endroits à Clermont-Ferrand ;
- Etudier l'impact des drainages miniers sur l'environnement ;
- Etudier les eaux des captages souterrains ;
- Elaboration des cartes piézométriques ; essais de pompage et interprétation ; techniques de mesure des débits de rivières et dépouillement des données (en Normandie).

03/2015 – 05/2015 ; 07/2014 – 08/2014: Stage d'ingénieur au Bureau d'études hydraulique, Hydroconsult, BOUIRA-Algérie

- Etude et diagnostic des réseaux d'assainissement, avec suivi des travaux de pose des canalisations ;
- Travaux topographiques, réalisation des levés topographiques, étude des cubatures avec (COVADIS)
- Réalisation des profils en long des canalisations d'assainissement ;
- Réalisation des essais d'étanchéité sur les conduites d'AEP.

07/2013 – 08/2013 : Stage d'ingénieur en Direction des Ressources en Eau, Bouira-Algérie,

- Gestion et exploitation d'une Station d'épuration ;
- Diagnostic de réseaux d'assainissement ;
- Pilotage de diagnostic hydraulique sur terrain ;
- Management des projets, planification.

LANGUES - CENTRES D'INTÉRÊTS

- Trilingues : (**Kabyle, Français et Arabe**) : Courant ; **Anglais** : niveau intermédiaire.
- Lecture, cuisine, musique (maîtrise d'instruments), cinéma, bénévolat, jeux d'échecs, chasse, sports.