



NESRINE SOUALHIA

ingénieure eau et
environnement

Telephone +33 06 34 58 28 03

Email soualhianessrine90gm
ail.com

Linkedin <https://fr.linkedin.com/in/nesrine-soualhia-833b4ba4>

Profile

Titulaire d'un Master 2 en sciences de l'eau et de l'environnement (Hydrosystèmes et bassins versants) et d'un diplôme d'ingénieur en génie hydraulique et aménagement, je suis à la recherche d'un travail dans tout sous-secteur du domaine de l'eau et de l'environnement. Toujours désireuse d'apprendre plus de trucs de n'importe qui et faire de mon mieux pour accomplir les tâches qui me seront confiées.

Domaines d'intérêt

hydrologie
hydraulique
géostatistique
pédologie
modélisation
aménagement
AEP
assainissement

Compétences informatiques

Windows, Office
Maple, matlab,
R
Arc-GIS, ferret,
surfer
Autocad
Epanet
Modèles GR
HEC-RAS

Compétences terrain

Carottages &
sondages
Bathymétrie &
Jaugeage
solide
Hydrométrie
Piézométrie

Langues

Français : courant
Anglais : courant

Expériences

Mars-Août 2017

Étude du bilan hydrologique du bassin versant Chon Kyzyl Suu (Lac Issyk Kul, Kirghizistan) par une modélisation spatialisée, Hydrosiences Montpellier

- Collecte, traitement et analyse des données pluviométriques : correction des données issues de réanalyses à l'aide de scripts Ferret
- Modélisation du bilan hydrologique à l'aide d'un modèle conceptuel distribué HDSM : étude de la sensibilité du modèle à des paramètres de production et des processus hydrologique ainsi que la quantification des flux d'eau

Mai-Juillet 2016

Sélection et caractérisation de bassin versant pour l'analyse de surplus azotés, Géosciences Tours (GÉHCO)

- Établir une méthodologie d'étude de la tendance de la concentration en nitrate dans l'eau surfacique afin de conclure le temps de réponse des surplus
- Bibliographie et tests des méthodes statistiques classiques et nouvelles pour la segmentation de la tendance des chroniques de nitrate (séries temporelles)

Février-Juillet 2015

Étude hydrologique et pluviométrique du bassin versant Mellague, Institut National de Recherche de Génie Rural, Eaux et Forêts, Tunis

- Collecte, traitement et analyse des données
- Spatialisation de la pluviométrie par la géostatistique
- Étude spatio-temporelle des précipitations
- Simulation de débit par le modèle CR2M

Juin-Juillet 2014

Dimensionnement des ouvrages en Gabions dans un cours d'eau (lutter contre l'érosion), commissariat Régional de Développement Agricole, Tunisie

Juin 2013

suivi d'un plan de distribution et d'adduction de l'eau potable, société nationale d'exploitation et de distribution des eaux, Tunisie

Education

2015-2017

Master, Sciences de l'Eau et de l'Environnement

Hydro-systèmes et bassins versants : diagnostic et risque environnemental
Université sciences et techniques, Tours France

2012-2015

Cycle d'ingénieur, génie Hydraulique et Aménagements

Conservation des Eaux et du Sol

École Supérieure des Ingénieurs de l'Équipement Rural (ESIER), Medjez El Beb, Tunisie

2009-2012

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, Physique-Chimie

Institut Préparatoire aux Études de l'Ingénieur de TUNIS (IPEIT), TUNISIE

2008-2009

Baccalauréat scientifique, (moyenne 15,93/20)

Références

François Delclaux, Ingénieur de recherche et Pierre Chevallier, Directeur de recherche

HydroSciences Montpellier

+33 6 33 07 89 13 | francois.delclaux@gmail.com

+33 4 67 14 90 74 | pierre.chevallier@ird.fr

Centre d'intérêt

Photographie, danse, musique,
course à pieds, voyage, nature