

MOUNIR MAHDADE



En recherche d'une thèse en modélisation hydraulique/ hydrologique

@ mr.mounirmahdade@gmail.com +33 780 871 245 1 Boulevard Jourdan, 75014 Paris, France
Paris, France in linkedin.com/in/mounir-mahdade-85745b52

EXPÉRIENCE

Ingénieur d'étude

Sorbonne Université - UMR Metis

📅 Décembre 2017 – en cours Paris, France

- Valider l'approche théorique de la modélisation hydraulique 2D dans des rivières méandriformes à l'aide de la transformation conforme "conformal mappings".

Stagiaire chercheur

Sorbonne Université - UMR Metis

📅 Février 2017 – Août 2017 Paris, France

- Elaboration des méthodes hydro-géomorphologiques pour l'identification des séquences mouille-radier "pool-riffle".
- Création d'une variabilité haute fréquence périodique à petite échelle sur les paramètres géométriques de la rivière.
- Résolution de l'équation de Barré saint-venant 1D et comparer les résultats avec l'approche uniforme simple en utilisant les courbes de tarage.

Stagiaire d'étude

Géant Matériels et travaux

📅 Février 2016 – Juin 2016 Rabat, Maroc

Etude et dimensionnement des voiries, réseaux d'assainissement et d'eau potable de la ville de Guelmim avec les logiciels COVADIS et EPANET en tenant compte des contraintes du terrain et les solutions proposées

Stagiaire chercheur

Collectif TOITS POUR LE SUD

📅 Août 2015 – Septembre 2015 Tiznit, Maroc

- Analyse d'impact des changements climatiques sur les régions marocaines et précisément sur la ville de Tiznit, et leur effet sur les évolutions des événements extrêmes.
- Etude de la situation particulière de la ville et les dégâts des inondations de 2014.
- Proposition des recommandations concernant les lois et des principes de renouvellement urbain en zones inondables.

<http://urlz.fr/6G11>

COMPÉTENCES

C R studio Scilab Matlab Latex HEC-RAS HEC-HMS
MODFLOW Epanet Covadis Arcgis Autocad
Visuel basic Eaudysee Microsoft Office

Hydraulique Hydro-géomorphologie mathématiques appliquées

EDUCATION

Master 2 en Hydrologie et hydrogéologie

Sorbonne Université (ex-UPMC) - Mines Paristech - Agroparistech

📅 2016 – 2017 Paris, France

Diplome d'Ingénieur d'Etat (Hydraulique, Environnement et Ville)

Ecole Hassania des Travaux Publics

📅 2013 – 2016 Casablanca, Maroc

Classes Préparatoires (MPSI-MP)

Lycée Prince My Abdellah

📅 2011 – 2013 Safi, Maroc

Baccalauréat Sciences Mathématiques (Mention T.B)

Lycée Salah Eddine Alayoubi

📅 juin 2011 Safi, Maroc

LANGUAGES

Français

Arabe

Anglais



RÉFÉRENCES

Nicolas Le Moine (MC)

@ nicolas.le_moine@sorbonne-universite.fr

✉ Sorbonne Université
UMR 7619 Metis
Tour 56 Couloir 56-55, 4ème étage
4, place Jussieu
75252 Paris cedex 05

Roger Moussa (HDR)

@ roger.moussa@inra.fr

✉ Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
LISAH UMR Montpellier
SupAgro-INRA-IRD
2 Place Pierre Viala
34060 Montpellier Cedex 2
France