

# 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 méandriques 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