

# Aya MAGHNOUJ

Célibataire  
Marocaine

Née le 12/06/1997

160, AL MAGHRIB ALARABI  
Ait Melloul, MAROC

+2126 62 87 72 52  
maghaya97@gmail.com



A la recherche d'un stage PFE de 4 à 6 mois à partir du mois Février

Génie de l'hydraulique, de la ville et de l'environnement (EHTP-Casablanca)



Aya Maghnoouj



@Aya Maghnoouj

## Diplômes et Formations

- Depuis septembre 2017 **Cycle ingénieur d'Etat - Génie de l'hydraulique, de la ville et de l'environnement** Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP) Casablanca, Maroc  
Option IVE (ingénierie de la ville et de l'environnement)
- De septembre 2015 à juin 2017 **Classes Préparatoires aux Grands Ecoles** CPGE Med Reda Slaoui Agadir, Maroc
- Juin 2015 **Baccalauréat Sciences Physiques** Lycée Al Maarifa Ait Melloul  
Mention très bien

## Expériences professionnelles

- De juin 2019 à juillet 2019 **Stage d'ingénieur** LYDEC Casablanca  
-L'actualisation de l'étude de la criticité des équipements hydromécaniques des stations de pompage en se basant sur la méthode AMDEC.  
-Etude de l'efficacité énergétique des pompes.
- Juillet 2018 **Stage d'observation** Agence Urbaine d'Agadir Agadir, Maroc  
Suivi de l'étude de réalisation d'un plan d'aménagement d'une commune qui s'élargit, après avoir effectué les observations et études nécessaires sous une perspective environnementale.

## Compétences

### Informatique



Dev-C++, Adobe Illustrator, Devserver (Plateforme de gestion des BDD), Latex.

Logiciels techniques: EPANET, HEC-HMS, HyFran, AutoCAD, ArcGIS, IBM SPSS, PMWIN, AQTESLOV, COVADIS, GeoSlope.

Bureautique: Word, Excel, Power Point, Publisher

### Techniques et managériales



**Modules hydrauliques**: -Hydraulique en charge, surface libre et souterraine. Hydrologie et hydrogéologie. Mécanique des fluides. Traitement et épuration des eaux.

**Modules Environnement**: Environnement et développement durable. Analyse de cycle de vie. Gestion et traitement des déchets solides. Etudes d'impact environnemental

**Modules Urbanisme**: -VRD, aménagement, planification et réglementation urbaines. Transport et logistique urbaines

## Langues

### Arabe



Langue maternelle

### Français



Courante

### Anglais



Upper intermediate level

### Portugais



Débutante

## Projets réalisés

- HEC-HMS**: Réalisation d'un modèle hydrologique d'un bassin versant
- IBM-SPSS**: Analyse statistique des données de pluie annuelles d'une région
- PMWIN**: Modélisation des eaux souterraines
- ArcGIS**: La réalisation d'une carte de la sensibilité des sols à l'érosion au niveau d'une zone.
- EPANET**: Simulation hydraulique des réseaux d'eau sous pression.
- GéoSLOPE-AutoCAD**: Vérification de la stabilité d'une pente des déchets dans une décharge
- Projet RDM**: Dimensionnement d'un hangar métallique .

## Parascolaire

**Membre du club Social EHTP** -Organisation du Forum social

**Membre du comité Forum EHTP Entreprises** Cellule logistique

## Loisirs

Photographie, musique (la flûte), sport (football), la lecture, l'écriture, le dessin (Graffiti).