

**BENMALEK ZAKARIA**  
22 ans  
HM Casablanca –Maroc  
Tél : +212 648144874  
E-mail : benmalek.zakria@gmail.com

**Elève ingénieur en troisième année  
filière Météorologie à l'Ecole  
Hassania des Travaux Publics à la  
recherche d'un stage de fin d'étude**



## FORMATIONS :

- 2016-2018 : Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP) : Filière Météorologie
- 2014-2016 : DEUST à FST Mohammadia : Mention bien option MIP (mathématique, informatique, physique)
- 2013-2014 : Diplôme de baccalauréat : Mention Bien option sc. Mathématique

## EXPERIENCES :

**De 23-06-2018 à 23-09-2018 : Stage d'ingénieur au sein de la direction nationale de la météorologie**

Missions et tâches réalisées :

- analyse des données archivées du modèle AROME en passant par le post-processing et l'EDF (Edit Field)
- Traitement climato-temporelle des données de la consommation de l'électricité dans une région pilote.
- Etude de l'impact des sorties d'AROME sur la consommation de l'électricité dans une région pilote.
- Elaboration d'un modèle de régression linéaire multiple qui prévoit la consommation de l'électricité en utilisant les champs météorologiques issus des sorties d'AROME.

**De 01-07-2017 à 30-08-2017 : Stage d'observation météorologique au Centre Provincial Casa-Anfa**

Missions et tâches réalisées :

- Observation quotidienne des paramètres météorologiques et assistance météorologique à l'aéronautique.
- Traitement climatologique des données observées

## CONNAISSANCES ET COMPETANCES :

Langages de programmation : Matlab, langage R, programmation Shell, Fortran, langage C, Python, SQL, Mathematica.

Logiciel : Microsoft office, Arcmap, Catimatica-studio, Spss, Argo\_UML.

Système d'exploitation : Windows, Linux.

Connaissances professionnelles : Météorologie dynamique, Circulation générale, Circulation tropicale, Assimilation de données, Modélisation, Géographie, Changement climatique, Qualité de l'air, Physique et chimie de l'atmosphère, Télédétection, SIG, Prévision numérique du temps, Mécanique des fluides, Hydrologie, ACP, AFC, Statistique et Probabilité, Climatologie, Analyse de données, Traitement des séries chronologique, Génie logiciel.

## COMPETENCES ORGANISATIONNELLES/ MANAGERIALES

- Management d'équipe et organisation de travail lors de la réalisation de PIP (projet d'initiative professionnel) (2016 -2017).
- Membre du club ROTARACT EHTP (2016-...).
- Aptitude à la coordination, à la gestion de projets et au travail en équipe acquises grâce à mes expériences scolaires et parascolaires.
- Membre actif de l'association marocaine HERO FAMILY

## LANGUES :

**Arabe, Français, Anglais.**

## CENTRES D'INTERETS :

Photographie, Lecture, Voyage, Games.