



Abdelaziz CHAQDID

Ingénieur d'État en Météorologie

Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP)

Cursus

Diplôme Ingénieur d'État

École Hassania des Travaux Publics 2018 | 2021

Casablanca, Maroc

Ingénieur d'État en Météorologie

Diplôme Licence

Université Cadi Ayyad 2015 | 2018

Marrakech, Maroc

Licence fondamentale en sciences de la matière physique, option : énergétiques

Diplôme Baccalauréat

Lycée Toubkal 2013 | 2015

Tahanout, Maroc

Option : Sciences physique, Mention : Bien

Expériences professionnelles

PFE : Analyse des forçages et des tendances climatiques par la méthode de Décomposition en Ondelettes Adaptative Empirique (EAWD) appliquée aux séries de température de surface et des précipitations au Maroc

Collaboration entre la Direction Générale de la Météorologie (Maroc) et l'Université de la Réunion (France) Fev. 2021 | Jui. 2021

Tâches réalisées :

- Préparation des données
- Analyse des tendances linéaires à l'aide des tests Mann-Kendall et Pettitt
- Extraction et analyse des tendances non-linéaires à l'aide de la méthode EAWD
- Classification des régions selon leurs tendances non-linéaires
- Etude de la relation entre les tendances non-linéaires et des forçages climatiques tels que l'oscillation nord Atlantique (NAO) et l'oscillation de la méditerranée occidentale (WeMO)

Stage : Conception d'une base de données pour les publications scientifiques à la DGM.

Direction Générale de la Météorologie Août. 2020 | Sep. 2020

Tâches réalisées :

- Conception de la base de données relationnelle.
- Développement d'une application web (CRUD) pour la gestion de la BD.
- Déploiement et test de l'application sur un serveur

Stage : Caractérisation spatiotemporelle des précipitations provinciales annuelles au Maroc

Direction Générale de la Météorologie Juil. 2020 | Août. 2020

Tâches réalisées :

- Étude de l'irrégularité des précipitations annuelles au Maroc sur la période 1981-2019 à l'aide de l'ACP.
- Classification des années selon leurs cumuls de pluies annuels à l'aide de la CHA.
- Classification des climats au Maroc à l'aide de la méthode Kmeans.

Stage : Techniques d'observation

Centre provincial météorologique d'Essaouira Juil. 2019

Tâches réalisées :

- Observation météorologique
- Chiffrement des messages météorologiques (SYNOP et TAF)
- Climatologie

PFE Licence : Étude comparative des échangeurs

Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech

Jan. 2018 | Jui. 2018

Contact

- ✉ AbdelazizChaqdid@gmail.com
- 📍 Takaterter, Ourika, Marrakech
- 📅 24 ans
- 🔗 www.AbdelazizChaqdid.github.io
- ☎ +212708474535

Centres d'intérêt

Sport

Design

Randonnée

Certificats en ligne

Front end Development - CSS

Front end Development - HTML

R programming
(en cours, 3 / 5 cours achevés)

EVIDENCE AND DATA
COLLECTION FOR PROBLEM
SOLVING

IBM Data Science Certificat
Professionnel
(en cours, 2 / 9 cours achevés)

Data Science: Statistics and
Machine Learning
Specialisation
(en cours, 1 / 5 cours achevés)

Projets académiques

Strong constraint 4D-Var wind tracing
: Application to 1-D advection model
with a passive tracer

Classification des zones pluvieuses et
les moins pluvieuses à l'aide de CHA
et K-means

Approche géostatistique pour la
prédiction de la pluviométrie de Belge
avec Geostatistical Analyst (ArcGIS).

Développement d'un modèle
statistique pour l'estimation des
températures quotidiennes des rails
(d'une gare de l'ONCF) à l'aide de la
RLM

Délimitation et caractérisation d'un
bassin versant sous ArcGIS

Publications scientifiques

Analysis of the link between the
North Atlantic Oscillation (NAO) and
non-linear climate trends in Morocco
(en cours de publication)

À propos de moi

Curieux, dynamique, créatif,
polyvalent et ambitieux

Langues

Anglais

courant

Français

Courant

Arabe

Maternelle

Informatique

R, Python, SQL

ORACLE, SPSS, ArcGIS

HTML, CSS, PHP

Matlab, Fortran

Linux, Latex

Connaissances

Statistiques

Machine learning

Climatologie

Géostatistique

Data assimilation

Météorologie

Télédétection

Développement web