



Abdelaziz CHAQDID

Meteorological engineer

Hassania School of Public Works (EHTP)

Education

- Doctoral research degree**
Co-supervision of Mohammed VI Polytechnic University and Central Casablanca. 2022 | 2025
Atmospheric Science
- Engineering degree**
Hassania School of Public Works 2018 | 2021
Casablanca, Morocco
Engineering degree in Meteorology
- Bachelor's degree**
Cadi Ayyad University 2015 | 2018
Marrakech, Morocco
Bachelor degree in physics, with a major in energetics
- High school diploma**
Toubkal High School 2013 | 2015
Tahanout, Morocco
High school diploma in Physics, with high honours

Professional experiences

- PFE: Analysis of climatic forcings and trends by the Empirical Adaptive Wavelet Decomposition (EAWD) method applied to surface temperature and precipitation series in Morocco**
Collaboration between the General Directorate of Meteorology (Morocco) and the University of La Réunion (France)
Feb. 2021 | Jun. 2021
 - Linear trend analysis using Mann-Kendall and Pettitt tests
 - Extraction and analysis of non-linear trends using the EAWD
 - Classification of regions according to their non-linear trends
 - Study of the relationship between non-linear trends and climate forcings such as the North Atlantic Oscillation (NAO) and the Western Mediterranean Oscillation (WeMO)
- Internship: Design of a database for scientific publications at the DGM.**
General Directorate of Meteorology Jul. 2020 | Sep. 2020
 - Design of the relational database.
 - Development of a web application (CRUD) to manage the database
 - Deployment and testing of the application on a server
- Internship: Spatio-temporal characterization of annual provincial precipitation in Morocco**
General Directorate of Meteorology Jun 2020 | August. 2020
 - Study of annual rainfall irregularity in Morocco over the period 1981-2019 using the PCA.
 - Classification of years according to their annual rainfall totals using HAC.
 - Classification of climates in Morocco using the Kmeans method.
- Internship: Observation techniques**
Provincial Meteorological Center of Essaouira Jul 2019
 - Meteorological observation
 - Encryption of meteorological messages (SYNOP and TAF)
 - Climatology

Contact

- ✉ abdelazizchaqdid@gmail.com
- 📍 Takaterte, Our ika, Marrakech
- 📅 24 years old
- 🔗 AbdelazizChaqdid.github.io
- ☎ + 212708474535

Interests and activities

Sport

Hiking

Guitar

Photography

References

Pr. Nouredine Semane, PhD

Professor at Hassania School of Public Works (EHTP), Morocco
semane.nouredine@gmail.com

Pr. Hassan Bencherif, PhD

Professor at the university of La Réunion, France
hassan.bencherif@univ-reunion.fr

Mr. Olivier Delage, PhD

IEEE Senior Member, Associate Research Fellow at Observatory for Atmospheric Physics (OPAR), France
olivier.delage@univ-reunion.fr

Mr. Said El Khatri

Director of Observation Systems (DSO) at the General Directorate of Meteorology (DGM) , Morocco
elkhatri@gmail.com

About me

Curious, creative, multi-skilled and ambitious

Languages

Arabic

Native

French

fluent

English

Proficient

IT skills

R, Python, SQL

ORACLE, SPSS, ArcGIS

HTML, CSS, PHP

Matlab, Fortran

Linux, Latex

Knowledge

Meteorology

Climatology

Data assimilation

Remote sensing

Geostatistics

Statistics

Machine learning

Web development



Abdelaziz CHAQDID

Ingénieur d'État en Météorologie

Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP)

Cursus

- Diplôme de doctorat**
Co-encadrement de l'université Polytechnique Mohammed VI et Centrale Casablanca. 2022 | 2023
Science de l'atmosphère
- 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) Fév. 2021 | Juin. 2021
 - 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 Juill. 2020 | Sep. 2020
 - 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 Jui. 2020 | Août. 2020
 - 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 météorologiques**
Centre provincial météorologique d'Essaouira Juill. 2019
 - Observation météorologique
 - Chiffrement des messages météorologiques (SYNOP et TAF) Climatologie

Contact

- ✉ abdelazizchaqdid@gmail.com
- 📍 Takaterter, Ourika,
- 📅 Marrakech 24 ans
- 🔗 [AbdelazizChaqdid.github.io](https://github.com/AbdelazizChaqdid)
- 📞 +212708474535

Centres d'intérêt

Sport

Randonnée

Guitare

Photographie

Certi cats en ligne

Front end development - CSS

Front end development - HTML

R programming

(en cours, 3 / 5 cours achevés)

IBM Data Science Professional Certificate

(en cours, 2 / 9 cours achevés)

Data Science: Statistics and Machine Learning Specialization

(en cours, 1 / 5 cours achevés)

À propos de moi

Curieux, dynamique, créatif, polyvalent et ambitieux

Langues

Arabe

Maternelle

Français

Courant

Anglais

Courant

Informatique

R, Python, SQL

ORACLE, SPSS, ArcGIS

HTML, CSS, PHP

Matlab, Fortran

Linux, Latex

Connaissances

Météorologie

Climatologie

Data assimilation

Télédétection

Géostatistique

Statistiques

Machine learning

Développement web