

ISMAIL EZZAKI

<https://ismailezzaki.me/> | [in linkedin.com/in/ismail-ezzaki](https://www.linkedin.com/in/ismail-ezzaki) | github.com/ismailezzaki96
+212 708070221 | [@ ismail.ezzaki@edu.uca.ma](mailto:ismail.ezzaki@edu.uca.ma)
Rabat Maroc
Né le 23 decembre 1996 (25 ans) à Ouarzazate



Étudiant en master | Développeur freelance

Bio. Je poursuis actuellement ma dernière année de master en physique informatique. Je suis très passionné par l'amélioration de mes compétences en codage et le développement de mes propres applications et logiciels. Ayant une certaine expérience dans le développement Web. Je suis intéressé par l'apprentissage automatique et profond et je suis très intéressé par le développement en Python et C++.

Research interests. physique informatique , machine learning , deep learning , software development

COMPÉTENCES

Language de programmation	Experienced : Javascript Python java Familiar : Dart PHP C++
Outils de développement	Intellij Idea, Visual Studio Code, Eclipse, Maven, git
Technologies	Git Linux (Debian) Simulation Monte Carlo \LaTeX Microsoft office pack Adobe Photoshop
Frameworks	Flutter Angular NodeJs Tensorflow Sci-kit learn
Soft Skills	Leadership Travail d'équipe Résolution de problèmes

ÉDUCATION

Juin 2021	Ecole d'été ESCAPE 2021 , IN2P3, France La science des données pour les astronomes, les astroparticules et les physiciens des particules
Mai. 2021	Ecole d'été sur la physique des particules , THE ABDUS SALAM INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS, ITALY Obtenir un aperçu détaillé de la physique des particules et de l'astrophysique
Décembre 2020 oct. 2018	Master en physique computationnelle (physique informatique) , UNIVERSITÉ CADİ AYYAD, Maroc ➤ Classement : 2 nd dans la promotion ➤ Connaissances approfondies en physique et informatique ➤ Projets : ➤ Simulation des événements ATLAS à l'aide du réseau neuronal GAN ➤ Théorie quantique des champs dans un espace-temps courbe et thermodynamique des trous noirs
Août 2018 Oct. 2014	Licence en physique, UNIVERSITÉ IBN ZOHR, Maroc obtenu des connaissances fondamentales en physique fondamentale.

FORMATIONS

2021	Formation en Création d'un environnement d'apprentissage personnalisé en classe l'Université HSE - Russie, Coursera
2021	Formation : Apprendre à enseigner à distance l'Université de New South Wales, Coursera
2020	Machine Learning foundations Washington University Coursera

LANGUES

Français	● ● ● ● ○
Anglais	● ● ● ● ○
Arabe	● ● ● ● ●

+ FORCES

- Passionné
- Motivé
- Autonome

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Mars 2020
Avril 2016

Professeur de soutien scolaire, OUARZAZATE & MARRAKECH,

- Offrir des cours de soutien de français, mathématiques, et sciences pour le primaire.
- Offrir des cours de soutien de physique et d'informatique pour les étudiants universitaires.
- Préparer des plans de cours détaillés en fonction des capacités de chaque élève.
- Établir clairement des objectifs d'apprentissage et fournir des rapports d'avancement aux parents.
- A intégré le plus souvent possible la technologie dans la salle de classe et dans les cours.

Aujourd'hui
2015

Web and mobile developer, FREELANCER,

- Développement d'applications Android avec Flutter / Kotlin
- Développement de modèles de sites Web statiques à l'aide de Javascript/HTML/CSS
- Optimisation de la vitesse, de la performance et du référencement des sites Web
- Développement de modèles d'apprentissage automatique avec Tensorflow et Python

ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

Avril 2020
Mars 2020

Travail bénévole, MOHAMMED 6 DISABILITY ASSOCIATION, Marrakech

- Bénévole pendant deux mois au sein de l'association Mohammed *IV* pour les personnes handicapées.
- aide des enfants handicapés à apprendre à effectuer des tâches informatiques simples à l'aide d'un ordinateur

Novembre 2019
Février 2016

Membre du club Enactus, CLUB ENACTUS OUARZAZATE,

- A dirigé avec succès une équipe des étudiants pour mener des projets entrepreneuriaux de la conception à la réalisation.
- A développé un projet de filtrage d'eau pour une zone rurale.

PROJETS

SIMULATION D'UN INTERFEROMETRE DE MACH ZEHNDER COMME CORONAGRAPHE

construire une simulation d'un interféromètre Mach Zehnder comme coronographe pour l'utiliser dans l'observatoire de l'Oukaimeden à Marrakech.

Python Tkinter

SIMULATION D'ÉVÉNEMENTS ATLAS À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURAL GAN

Entraîner un réseau de neurones GAN à produire des événements $Z \rightarrow \mu\mu$ dans des conditions qui reproduisent les collisions proton-proton au Large Hadron et le détecteur ATLAS

Python Tensorflow KERAS

ANALYSES DU BOSON D'HIGGS DANS LES ÉTATS FINAUX DE QUATRE LÉPTONS

Reproduire l'analyse de la découverte du boson de Higgs en utilisant les ensembles de données de 2011 et 2012, dans les états finaux à quatre leptons.

C++ ROOT

RÉFÉRENCES

Mohamed El kacimi
member in ATLAS collaboration
ENSEIGNANT UNIVERSITAIRE
@ elkacimi@uca.ac.ma

Mohamed Chabab
Chef du laboratoire LPHEA
ENSEIGNANT UNIVERSITAIRE
@ mchabab@uca.ac.ma

Centres d'intérêts

ARTS : Photographie, Peinture, Cinéma.
MISC : Voyages, Investissements quantitatifs.