

Ismail EZZAKI

🌐 huajh7.com **in** linkedin.com/in/christopheroger **github.com** ismailezzaki96
📞 +212 708070221 **@** ismail.ezzaki@edu.uca.ma
📍 Rabat Morocco
📅 Né le 23 septembre 1982 (35 ans) à Nouméa, Nouvelle-Calédonie



Phd Student | Freelancer Developer

Bio. I am currently a 4th-year PhD Student at College of ISEE, Zhejiang University, China, working with Chunguang Li on Variational Bayesian Algorithms and their applications in Distributed Systems.

Research interests. My Ph.D research work covers a range of issues : **variational Bayesian inference, stochastic/distributed optimization, probabilistic graphical models, transfer learning, multitask learning and sensor networks**. Currently, I am interesting in varies approaches to deep learning (CNN, GAN, Deep Bayesian Learning, etc.) and their applications to computer vision (image processing, video analysis, etc.).

COMPÉTENCES

Language de programmation	Experienced : Javascript Python java Familiar : Dart PHP C++
Outils de développement	IntelliJ Idea, Visual Studio Code, Eclipse, Maven, svn, 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 ➤ Rank : 2 nd in the promotion ➤ Connaissances approfondies en physique et informatique ➤ Projets : ➤ ATLAS events simulation using GAN neural network ➤ Quantum Field Theory in Curved Spacetime and Black Hole Thermodynamics
Août 2018 Oct. 2014	Licence en physique, UNIVERSITÉ IBN ZOHR, Maroc obtenu des connaissances fondamentales en physique fondamentale.

FORMATIONS

2007	Deep Learning Specialization Deeplearning.ai Coursera
2004	Machine Learning foundations Washington University Coursera
2000	Formation en Création d'un environnement d'apprentissage personnalisé en classe l'Université HSE - Russie, Coursera
2000	Formation : Apprendre à enseigner à distance l'Université de New South Wales, Coursera

ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

Mars 2014	Travail bénévole, MOHAMMED 6 DISABILITY ASSOCIATION, Marrakech
Avril 2012	➤ Bénévole pendant deux mois au sein de l'association Mohammed IV pour les personnes handicapées. ➤ aide des enfants handicapées à apprendre à effectuer des tâches informatiques simples à l'aide d'un ordinateur

Novembre 2007
Février 2007

Membre du club Enactus, CLUB ENACTUS OUARZAZATE,

- A dirigé avec succès une équipe de 50 étudiants pour mener des projets entrepreneuriaux de la conception à la réalisation.
- A développé un projet de filtrage d'eau pour une zone rurale.

J2ME Java Card DB2 WAS

EXPÉRIENCES PROFESSIONELLES

Mars 2014
Avril 2012

School support teacher, OUARZAZATE & MARRAKECH,

- Provide tutoring in French, math, and science for elementary school students.
- Provide tutoring in physics and computer science for university students.
- Prepare detailed lesson plans based on each student's abilities.
- Establish clear learning goals and provide progress reports to parents.
- Integrating technology into the classroom and lessons as often as possible

Novembre 2007
Février 2007

Web and mobile developer, FREELANCER,

- Developing Android applications using Flutter / Kotlin
- Developing static website templates using Javascript/HTML/CSS
- optimizing websites speed , performance and SEO
- Developing machine learning models using Tensorflow and Python

J2ME Java Card DB2 WAS

LANGUES

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

+ FORCES

- Passionné
- Motivé
- Autonome

PROJETS

SIMULATION D'UN INTERFEROMETRE DE MACH ZEHNDER COMME CORONAGRAPH

2017 - 2018

<https://www.simplycity.nc> [Présentation CES 2018](#)

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

Ionic 3 Typescript Javascript Visual Studio Code

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

2013 - 2018

github.com/darwiin/yaac-another-awesome-cv [Template sur Overleaf](#)

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

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

2013 - 2018

github.com/darwiin/yaac-another-awesome-cv [Template sur Overleaf](#)

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.

BOSON DE HIGGS & APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

2013 - 2018

github.com/darwiin/yaac-another-awesome-cv [Template sur Overleaf](#)

Explorer le potentiel des méthodes avancées d'apprentissage automatique pour améliorer la signification de la découverte de l'expérience ATLAS.

PARTICLE INFO PYTHON LIBRARY

2013 - 2018

github.com/darwiin/yaac-another-awesome-cv [Template sur Overleaf](#)

provide a simple interface in python to the Particle Data Group (PDG) with extended particle information.

Centres d'intérêts

ARTS : Photography, Painting, Movies.
MISC : Traveling, Quantitative investment.

“ RÉFÉRENCES

Jon Snow

Lord Commander, NIGHT'S WATCH

@ john.snow@nightwatch.org
📞 +687 987 654

Géry Loutre

Architecte logiciel, CAFAT

@ ref1@cafat.nc
📞 +687 987 654

Géry Loutre

Architecte logiciel, CAFAT

@ ref1@cafat.nc
📞 +687 987 654