

# Mohamed OUTIDRARINE

## Elève Ingénieur | Génie Informatique et Data Science | École Centrale de Nantes

[in linkedin.com/in/outidrarine](https://www.linkedin.com/in/outidrarine) [github.com/outidrarine](https://github.com/outidrarine)  
☎ +33 6 69 93 72 84 @ Mohamed.Outidrarine@eleves.ec-nantes.fr  
📍 22 Rue Armand Brossard, Nantes 44000 📅 24 ans Marocain 📄 Permis B



À la recherche d'un CDI en tant que ingénieur d'études et développement fullstack / AWS développeur cloud / data scientist.

## 🎓 FORMATION

2020-2022 **Élève ingénieur, Data Science** École Centrale de Nantes  
2017-2020 **Élève ingénieur, génie informatique** École Hassania Des Travaux Publics EHTP  
2015-2017 **DEUG Mathématiques Appliqués** Faculté Des Sciences Ibnou Zohr Agadir

## 👜 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Février 2021** | **Stage 6 mois, KLEE GROUP, Nantes**  
**août 2021** | > Développeur FullStack intervenant dans plusieurs équipes agiles.  
Java | Équipe Agile | Dotnet | React | webservises | Spring  
**Juin 2019** | **Stage développeur FullStack, GRAFIMAGE, Agadir**  
**août 2019** | > Développement d'un portail web pour SwellSurf Morocco  
React Native | Javascript | Node JS  
**Juillet 2018** | **Stage d'initiation professionnelle, AL OMRANE, Agadir**  
**août 2018** | > Développement d'un portail pour recrutement des stagiaires  
Laravel | HTML | CSS | Bootstrap | PHP

## ☰ COMPÉTENCES

Cloud : AWS  
Développement Web : FULLSTACK  
Data Science : Natural language processing

DevOps tool : Git, Docker, Jenkins  
Conception : MERISE, UML  
Frameworks et librairie : Laravel, React, React Native

## 🌐 LANGUES

Amazigh : langue maternelle  
Français : niveau avancé  
Anglais : niveau avancé

## + EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

> Chef technique de la compétition **CODE IT**  
> Administration du portail : **Hassania IT Club**

## 💻 PROJETS

### DATA SCIENCE - PROCESSUS PONCTUEL DÉTERMINANT

NOVEMBRE 2022

[github.com/outidrarine/Detpop](https://github.com/outidrarine/Detpop)  
Publication d'un article de recherche dans le colloque GRETSI  
Réseaux de neurones convolutifs | statistique | IA | Python | Tensorflow

### DÉVELOPPEMENT D'UN JEU CROSS-PLATFORM DE HARRY POTTER

AVRIL 2021

[pegmy.com](https://github.com/outidrarine/Detpop)  
Développement d'un jeux de la saga de Harry Potter de J.K.Rowling  
C Sharp | Unity | POO | Android | Firebase | Serverless | iOS

### COMPILATEUR C-PASCAL ET MACHINE VIRTUELLE

JANVIER 2020

[github.com/outidrarine/C-Pascal-Compiler](https://github.com/outidrarine/C-Pascal-Compiler)  
Réalisation d'un langage de programmation réduit, et une machine virtuelle implémenté en C++.  
Théorie des langages | Théorie de compilation | POO

### ATTAQUE PAR CANAUX AUXILIAIRES

MARS 2019

[github.com/outidrarine/side-channel-attack](https://github.com/outidrarine/side-channel-attack)  
Étude du cryptosystème RSA et réalisation d'une attaque par canaux cachés.  
Cryptographie | RSA | théorie des nombres | sécurité informatique