

+33 6 50 88 30 22
hamzaokd1@gmail.com
/in/hamzaoukaddi
hamzaokd
61 Boulevard Président Wilson, 06600 Antibes

Hamza Oukaddi

Étudiant Ingénieur en mathématiques appliqués et modélisation en recherche d'un stage Data science de 2 à 3 mois en période estivale et/ou une alternance d'une année à partir de Septembre



Compétences techniques

- Langages :
 - Python(maîtrise de NumPy,Pandas,PyTorch,Scikit-Learn),
 - R,
 - Octave/Matlab,
 - Java(Avancé,JavaFX),
 - C++(Bases),
 - HTML,CSS,Flask,
 - LateX,
 - Git
- Base de données : Connaissances de bases avec **SQL**.
- Systèmes d'exploitations : **Windows** et **Unix**.
- Langues : **Français** (courant), **Anglais** (niveau C1, TOEIC : 940).

Qualités

- Analyse et résolution de problèmes
- Rigueur
- Polyvalence
- Esprit d'équipe
- Autonomie

MOOC's

- Deep Neural Networks with **Py-Torch**,IBM Coursera

Centres d'intérêts

- Intelligence artificielle.
- Recherche
- Photographie

Éducation

2020 - 2023 **Cycle ingénieur Mathématiques appliqués et modélisation** à **Polytech Nice Sophia**, Sophia Antipolis

2018 - 2020 **Classes préparatoires aux grandes écoles CPGE** à **Mohamed 5**, Casablanca, Maroc

Filière : Mathématiques physiques MP.

2018 **Baccalauréat Scientifique** à **Lycée O.Hriz**, Berrechid, Maroc
option : Science Math.

Expériences professionnelles

Juil. 2021 **Stage découverte** à **Association Union**, Mulhouse

-Aout 2021 Taches réalisés :

- Développement d'un site internet.
- Amélioration d'une base de données (automatisation de quelques processus, ex. : inscription).
- Gestion d'un réseau informatique.

Oct. 2021 - **Inventoriste auditeur** à **RGIS**, Nice
présent Comptage et scan à l'aide d'un lecteur de code-barres des articles présents en magasin.

Projets académiques

2022 **Simulation du trafic routier**
Simulation du flux routier en utilisant des modèles macroscopiques de modélisation se basant sur des fonctions aux dérivées partielles telles tel que Lighthill-Whitham-Richards (LWR)

Outils utilisés : Python

2022 **Détection de fraudes de cartes bancaires**
Analyse de transactions bancaires pour classification des cartes bancaires frauduleuses.

Outils utilisés : R

2022 **Détection de tumeurs en imagerie médicale**
Développement d'un programme a base d'un réseau de neurones U-Net, détectant les tumeurs cancéreuses en foies en utilisant des données fournies par des médecins.

Outils utilisés : Python, Pytorch, Pandas.

2021 **Modélisation de la méthode PSO d'optimisation par essaims de particules**

Recherche d'**optimum** d'une fonction et étude d'influence des paramètres,

Implémentation sur la fonction **Easom**

Outils utilisés : Python,Numpy.

2021 **Simulation graphique d'une pandémie**

Étude de propagation d'une pandémie en fonction de différents paramètres.

Visualisation graphique.

Outils utilisés : Java, JavaFX.