

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

Hamza OUKADDI

Élève Ingénieur en mathématiques appliqués et modélisation en recherche d'une alternance en Data Science d'une année à partir de Septembre



Compétences

- **Data Science :**
 - Scikit-Learn
 - Pandas
 - PyTorch
 - Machine Learning
 - Deep Learning
 - TensorFlow avec Keras
 - SQL
 - Matlab/ Octave
- **Langages de programmation :**
 - Python
 - R
 - Java
 - C++
- **Web :**
 - HTML
 - CSS
 - Flask
 - WebScraping
- **Autres :**
 - Git
 - Linux
 - Jira
 - LaTeX
 - Office
- **Langues :**
 - Anglais(niveau B2, TOEIC :940/990)
 - Français .

Qualités

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

Centres d'intérêts

- Intelligence artificielle.
- Recherche
- Photographie

Éducation

- 2020 - 2024 **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. 2022 - **Stage data scientist** à **iPepper**, Sophia Antipolis
- Déc. 2022 Développement d'une plateforme avec une approche axée par des données pour identifier les correspondances candidat-offre d'emploi en utilisant des compétences en matière de web scraping et d'analyse statistique.
- 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 et personnels

- 2022-2023 **Détection d'hors-jeux en football**
Détection des hors-jeux en football en utilisant des techniques de vision par ordinateur et de classification.
Outils utilisés : Python, OpenCV, Scikit-Learn, Flask.
- 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 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 en se concentrant sur le déséquilibre des données d'entraînement.
Outils utilisés : R
- 2022 **Détection de tumeurs en imagerie médicale**
Développement d'un programme à 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.