

+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 techniques

- **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
- **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 focusant 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.