



# Marwan MASHRA

A LA RECHERCHE D'UN STAGE DE 6 MOIS A PARTIR DE  
MARS 2023 EN MACHINE LEARNING & DATA SCIENCE

## CONTACT

[www.mashra.fr](http://www.mashra.fr)  
[linkedin.com/in/marwanmashra](https://www.linkedin.com/in/marwanmashra)  
[github.com/MarwanMashra](https://github.com/MarwanMashra)  
marwan.mashra@gmail.com  
07 67 81 14 49  
Paris, France

## LANGUES

Anglais (Courant)  
Français (Courant)

## COMPÉTENCES

### 6 Compétences Indispensables

- ✓ Leadership
- ✓ Proactivité
- ✓ Autonomie
- ✓ Appétence à la découverte
- ✓ Communication écrite et orale
- ✓ Compétence en programmation et résolution de problème

### Compétences Techniques

#### Machine Learning

PyTorch      Tensorflow  
Scikit-Learn      Spacy

#### Programmation

Python      SQL/MySQL  
C/C++      JavaScript

#### Outils

Docker      Kubernetes  
Apache Spark      Flask  
MongoDB      Git

## CENTRES D'INTÉRÊT

- L'organisation de voyage
- La musculation
- Randonnée en groupe

## FORMATION

2021 - 2023      **Master en Intelligence Artificielle**  
Université Paris-Saclay, Paris  
2018 - 2021      **Licence Informatique**  
Université de Montpellier, Montpellier

## PRIX & AUTRES ACTIVITÉS

- 🌟 **1<sup>er</sup> Place Hackathon** | organisé par HEC & Institut de polytechnique & Inria  
Attribué par TotalEnergies, parmi 16 équipes, pour avoir le model d'IA ayant la meilleure performance dans un Hackathon autour de la vision par ordinateur.
- 🌟 **Bourse d'Excellence** | attribué par Campus France  
Sélectionné via un concours parmi +500 étudiants dans ma ville pour une bourse de 6 ans.
- 🌟 **Tuteur à l'Université** | à l'université de Paris-Saclay  
Choisi par le responsable de master pour un programme de tutorat des étudiants de M1.
- 🌟 **Délégué Des Etudiants** | à l'université de Montpellier  
Choisi par le responsable de département informatique pour représenter +100 étudiants.

## 13 MOIS D'EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### Stagiaire Chercheur

STAGE, CNRS – LISN, Paris | Mai – Août 2022

- Concevoir une approche permettant la génération en temps réel du contenu pour la Réalité Augmentée, en intégrant l'état de l'art des modèles de diffusions et des méthodes de motion tracking en AR.
- Investiguer et implémenter des modèles l'état de l'art pour la génération d'image, le upscaling, et la segmentation.
- Soumettre un poster à la conférence IEEE VR 2023.

### Étudiant Chercheur

TER, Université Paris Saclay, Paris | Nov. – Fév. 2022

- Lancer, sous la supervision d'Isabelle Guyon, un ML challenge sur CodaLab.
- Préparer le Dataset pour la compétition, en créant le preprocessing pipeline.
- Explorer plus de 10 datasets, identifiant les potentiels sources de biais.
- Déterminer une métrique d'évaluation de biais après inspection de la revue scientifique.

### Ingénieur Logiciel

STAGE, LIRMM, Montpellier | Juin – Août 2021

- Diriger une équipe de 5 membres étant Scrum master, en suivant les méthodes de développement Agile.
- Concevoir et créer un assistant vocal, en utilisant une architecture de microservices avec Python, Docker, Flask.
- Délivrer en moins de 3 mois un prototype Raspberry Pi, ainsi que la documentation technique.

### Développeur Web

STAGE, LIRMM, Montpellier | Juin – Juillet 2020

- Implémenter une version digitale du Labo Dataviz, en gérant une équipe de 3 membres, pour développer une plateforme web interactive.
- Collaborer avec une équipe de l'UQAC pour créer le cahier des charges.

### Développeur Mobile

STAGE, PERFORM VR, Montpellier | Juin 2019

- Optimiser et tester une application Android de réalité virtuelle sous Java.