



# Marwan MASHRA

INGENIEUR EN MACHINE LEARNING / DATA SCIENTIST  
CHERCHE UN STAGE DE FIN D'ÉTUDES DÈS MARS 2023

## 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](mailto:marwan.mashra@gmail.com)  
 07 67 81 14 49  
 Paris, France

## 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

## LANGUES

Anglais (Courant)  
Français (Courant)

## CENTRES D'INTÉRÊT

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

## FORMATION

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

## PRIX & 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 par **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, 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.