



# Allan JARRIER

Je recherche du travail dans la science des données, l'IA et le développement logiciel. Je suis passionné par l'apport de l'IA surtout appliquée dans le domaine de la santé.

07 68 68 38 98

allanjARRIER@orange.fr

15 rue de la chesnaie,  
72230 MULSANNE

Permis B

## COMPÉTENCES

### ENSEIGNEMENTS CLÉS

- Intelligence artificiel expert
- Machine Learning
- Traitement du signal
- Imagerie médical
- Algorithme de l'image
- Programmation parallèle / Distribuée
- Traitement automatique des langues

### LANGAGES DE PROGRAMMATION

- C / C++ / C#
- Python
- Java / JavaFX / Android
- HTML / CSS / JavaScript / PHP

### LOGICIELS

- IntelliJ
- Eclipse for Java Developper
- MySQL
- Android Studio
- Protégé
- Jupyter
- Visual studio

## EXPERIENCES

- Stage de 17 semaines dans une association sportive pour l'obtention du DUT
  - Création d'une application sous Dart d'un salon virtuel sportif
- Remplaçant éclusier lors des étés afin de subvenir à mes besoins pour les études
- Chargé de communication dans une association représentant les élèves du DUT informatique de Laval nommée ADIIL
- Stage de 16 semaine au Laboratoire Informatique de l'Université du Mans (LIUM)
  - Mise en place d'une IA depuis les sons émis par appuis de touche de clavier
- Projet Orthophonie et IA (4 mois)
  - Master 2ème année
  - Développement d'un système d'IA basé sur des LLM pour l'orthophonie
  - Implémentation d'un traducteur phonème to graphème en utilisant la distance de Levenshtein en collaboration avec l'entreprise Baumann ED
  - Pytorch, Flask, E-speak
- Projet recherche moléculaire et IA (6 mois)
  - Master 2ème année
  - Implémentation et fine-tuning de l'IA REINVENT4
  - Utilisation de données afin de générer des nouvelles molécules selon des critères dans le but de trouver un outil efficace pour le sampling.
  - Conda, TOML, Data, Fine-Tuning

## FORMATION

**MASTER INTELLIGENCE ARTIFICIEL, SCIENCE DES DONNÉES, SANTÉ**  
Université de Caen Normandie (2023-2025)

**LICENCE INFORMATIQUE**  
Le Mans université (2021-2023)

**DUT INFORMATIQUE**  
IUT Laval (2019-2021)

## LANGUES & LOISIRS

### LANGUES

- Anglais courant et technique
- Espagnol courant
- Handball en compétitif pendant 7 ans dont 2 ans d'arbitrage en bénévolat
- Escalade pendant 1 an en loisir
- Brevet de secourisme ( Premier secours )

### CENTRE D'INTÉRÊT

### COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- Inventif / Crétif
- Investi / Déterminé
- Conception en équipe
- Assiduité / Ponctualité
- Travailleur