



# ADRIAN MERLE

## ÉLÈVE INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

Etudiant en 5<sup>e</sup> année en Informatique à l'INSA Lyon, je suis actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études d'une durée de 6 mois à partir de février 2025

### COMPÉTENCES CLÉS

- Conception d'applications Agile/Scrum
- Gestion de projet
- Backend C/C++, Java, Python
- Frontend HTML/CSS/JS et JavaFX
- Gestion de bases de données (SQL)
- Analyse de données Matlab/R
- Maîtrise de l'environnement Linux

### LANGUES



Anglais (C1)



Allemand (B1)

**INSA**  
LYON

## FORMATION

### Baccalauréat Scientifique

Lycée Charles et Adrien Dupuy | 2020

- Spécialité sciences de l'ingénieur, option mathématiques et section européenne (anglais)
- Mention Très bien

### Formation initiale aux métiers de l'ingénieur

INSA Lyon | 2020-2022

- Classe préparatoire intégrée, à l'INSA Lyon
- Filière internationale Sciences en Anglais



### Département informatique

INSA Lyon | 2022 - diplômé en 2025

- Formation à caractère généraliste et multi-métiers
- Parcours riche en projets en équipe et travaux pratiques

### Semestre académique en Angleterre

Loughborough University | Premier semestre de 2024

- Formation en informatique dans une université d'excellence, exclusivement en anglais
- Ouverture à l'international et travail en groupe avec des personnes d'origines et de cultures différentes

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET SOCIALES

### Stages en entreprise

Département informatique de PEM | Décembre 2017

- Informatique et robotique industrielles

Labo R&D de Valéo Issoire | Juillet - Août 2021

- Travail en équipe avec des ingénieurs sur différents projets techniques
- Développement d'une application visant à faciliter le traitement des données de mesure d'un banc d'essai



Labo LVA - INSA Lyon | Juin - Août 2023

- Conception et développement d'une application basée sur un lancer de rayons visant à calculer les épaisseurs traversées d'objets constituant une scène 3D
- Implémentation puis documentation d'une API mise en place pour utiliser cette application dans Matlab

### Emplois



Département informatique de PEM | Juillet - Août 2024

- Participation à l'intégration informatique de PEM dans le groupe Aalberts ST
- Travail dans une équipe internationale
- Elaboration de protocoles pour l'automatisation de la migration d'un grand nombre de postes clients
- Installation de nouveaux composants réseau et matériel informatique

## A PROPOS DE MOI

Mail : [adrian.merle@insa-lyon.fr](mailto:adrian.merle@insa-lyon.fr)

Téléphone : 07 81 52 47 52

Localisation : Villeurbanne

Mairie de Siaugues-Sainte-Marie | Juillet - Août 2020

- Entretien en équipe des espaces verts de la commune

Vélorail d'Allègre | Juin à Août 2022 et 2024

- Accueillir et répondre aux demandes des clients
- Gestion administrative et financière en totale autonomie
- Entretien et gestion du parc de vélos
- Coopérer avec les autres équipes afin d'assurer la continuité de l'activité

### Associatif



Président de Gatsun Records | 2022-2024

- Gestion d'un studio d'enregistrement semi-professionnel
- Organisation de projets en équipe
- Apprentissage de la technique d'enregistrement

Vice-président de Jeunesse Siauguaïne | 2019-2023

- Organisation d'évènements
- Coordination entre différents acteurs de l'événementiel



### Projets personnels

- Python : développement d'outils de trading (testeurs de stratégies en *backtest*), et d'outils de back-up
- Application complète de gestion de budget (avec Django)
- Arduino : automates embarqués (ex : voiture autonome)
- Linux: gestion de serveurs Amazon AWS (via SSH)



Mes projets  
personels et  
scolaires



Mon site  
web