



# EDOUARD CHAPPON

## CONTACT

- 📞 +33 6 87 35 30 21
- ✉️ edouardchappon@hotmail.fr
- 🌐 <https://chappone.github.io/ws/>
- 🐙 <https://github.com/ChapponE>

## COMPÉTENCES TÉCHNIQUES

- Haut niveau en mathématiques
- Langages de programmation : Python, MATLAB, Git, R,
- Apprentissage automatique avec PyTorch et TensorFlow.
- Autres langages: SQL, HTML, CSS

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Prendre des initiatives et autonomie
- Capacité à travailler en équipe, communiquer efficacement et collaborer
- Rigueur et compétences organisationnelles
- Facilité d'interaction sociale

## LANGUE

- Anglais
- Français

# Chercheur stagiaire

## À PROPOS

Actuellement en stage dans le laboratoire ERIC dans le cadre du Master informatique MAchine Learning pour l'Intelligence Artificielle de Lyon 2 et titulaire d'un Master recherche Mathématiques, Apprentissage Statistique et Machine Learning, ainsi que de l'agrégation de mathématiques, je souhaite mettre en application mes compétences dans des projets concrets qui nécessitent la résolution de problèmes stimulants en sciences des données et IA.

## EXPERIENCE

### Chercheur stagiaire en IA

#### Laboratoire ERIC

Sept 2024 - Now

- Stage au laboratoire informatique ERIC de l'université Lyon 2.
- Apprentissage automatique avec PyTorch, PyTorch geometric pour entraîner des modèles récurrents à valeur dans des graphes.

### Chercheur stagiaire en IA

#### ENS Lyon

Avr - Oct 2023

- Stage au laboratoire de Physique.
- Apprentissage automatique avec PyTorch, analyse de jeux de données, programmation de réseaux neuronaux profonds, entraînement, test, comparaison et présentation des résultats pour l'astronomie.
- Publication acceptée à EUSIPCO 2024 : <https://hal.science/hal-04540508/document>

## ÉDUCATION

### Diplôme de Master :

#### Machine Learning pour l'Intelligence Artificielle

2024 - 2025

- Master informatique MALIA à Lyon 2.
- Réalisation de 10 projets de machine learning.

### Diplôme de Master recherche :

#### Mathématiques, Apprentissage Statistique, et Machine Learning

2022 - 2023

- Master recherche "Maths en Action" à Lyon 1. 13,9/20.
- Présentation de 8 articles scientifiques, 2 projets informatiques d'apprentissage automatique.

## AUTRES FORMATIONS / EXPÉRIENCES

- ML engineer alternant à Signal Langage Mouvement (6 mois) 2024 - 2025
- Enseignant de mathématiques au lycée 2020 - 2022
- Agrégation de mathématiques (88ème) 2019
- Master en Mathématiques Générales, Université Claude Bernard 2016 - 2018
- Licence en Mathématiques Générales, Université Claude Bernard 2015 - 2016
- Classe préparatoire aux grandes écoles au lycée Daudet (Nîmes) 2013 - 2015