



# EDOUARD CHAPPON

## CONTACT

- +33 6 87 35 30 21
- edouardchappon@hotmail.fr
- <https://chappone.github.io/ws/>
- <https://github.com/ChapponeE>

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

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

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

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

## LANGUE

Anglais  
Français

# Statisticien, Data Analyst, Data Scientist, Machine Learning Engineer

## À PROPOS

Titulaire d'un Master recherche Mathématiques, Apprentissage Statistique et Machine Learning, je souhaite mettre en application mes compétences mathématiques et informatiques dans des projets concrets qui nécessitent la résolution de problèmes stimulants en sciences des données ou d'IA.

## EXPERIENCE

Chercheur en IA stagiaire  
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>

Ingénieur en informatique  
Projets personnels  
2022 - Now

- Voir mes billets de blog et mon GitHub : <https://chappone.github.io/ws>.
- Développement d'un bot Discord avec intégration d'API, transfert de couleur avec transport optimal, défloutage d'images avec réseaux de neurones profonds.

## ÉDUCATION

Diplôme de Master :  
Mathématiques, Apprentissage Statistique, et Machine Learning  
2022 - 2023

- Master recherche "Maths en Action" à Lyon 1. 13,9/20.
- Présentation de 10 articles scientifiques, 2 projets informatiques d'apprentissage automatique (Classification d'images réelles avec SVM et réseaux neuronaux LISTA).

## AUTRES FORMATIONS / EXPÉRIENCES

- 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
- Classes préparatoires aux grandes écoles au lycée  
2013 - 2015