

## COORDONNÉES

- 07 85 75 46 78
- nathanchrismant1@gmail.com
- 95290 L'isle Adam
- nchrismant.alwaysdata.net
- linkedin.com/in/chrismant-nathan/

## PROFIL

Jeune diplômé d'un Master en Data Science et Machine Learning, à la recherche d'opportunités dans le domaine de la science des données, du machine learning, et de l'intelligence artificielle. J'ai toujours à cœur de réussir proprement et correctement tout les projets que j'entreprends.

## COMPÉTENCES

### Domaines de Spécialisation

- Machine Learning | Deep Learning
- Apprentissage supervisé, non supervisé, auto-supervisé, par renforcement
- Intelligence Artificielle
- Traitement d'Images
- Big Data
- Data Mining | Intégration de données

### Langages de programmation

- Python | PyTorch | TensorFlow
- SQL | NoSQL
- C
- HTML | CSS | JavaScript | jQuery
- PHP
- XML
- Java

### Logiciels

- VS Code | Eclipse | IntelliJ
- GitHub | GitLab
- ETL (Talend)
- Pack Office | LibreOffice | LaTeX

## LANGUES

- Anglais (B2/C1)
- Espagnol (A2)

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Jeux vidéo
- Football
- Basket-ball
- Cuisine

# NATHAN CHRISMANT

## FORMATION

### ENSEA - CY CERGY PARIS UNIVERSITÉ

2023-2024 : Master 2 IISC-SIC FI parcours Data Science et Machine Learning (DSML)

### CY CERGY PARIS UNIVERSITÉ

2022-2023 : Master 1 IISC-SIC FI parcours Systèmes Intelligents et Distribués (SID)

2019-2022 : Licence Informatique (L1 Mathématiques Physique et Ingénierie (MIPI))

### LYCÉE FRAGONARD

Baccalauréat scientifique Spécialité Maths promo 2019

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### STAGE RECHERCHE

Avril 2024 - Septembre 2024 : ETIS / CYU / ENSEA, France

- Stage de recherche de 6 mois. Explications (xAI) dans le cadre de données IoT. Données multidimensionnelles synthétiques et réelles.
- Analyse de tout type de drifts (concept, virtuels, prior, ...) et de leur transition et recherche des méthodes pour les détecter.
- Explication des détecteurs de concept drifts en utilisant les drifts virtuels (sur la distribution des données).
- Métriques probabilistes (Hellinger distance & KL-divergence), visualisation, calcul de corrélation.
- Langages & Logiciels : Python, Java (MOA)

### STAGE DÉVELOPPEUR WEB

Avril 2022 - Juin 2022 : École Supérieure Pour les Talents Atypiques, France

- Habillage d'un site web parodique portant sur les NT.
- Réalisation et intégration de plusieurs tests de différents types dans NextCloud via une application.
- Création d'un panier d'un site de e-commerce de livres, poèmes et témoignages.
- Langages & Logiciels : HTML, CSS, Symfony, JavaScript, jQuery, GitHub

## PROJETS ACADÉMIQUES

### M2 IISC-SIC FI PARCOURS DSML

Generalized deepfake detection with self-supervised learning

- Projet de recherche de 6 mois. Amélioration d'une technique de détection de deepfakes basée sur le self-supervised learning.
- Utilisation du self-supervised learning pour renforcer la robustesse du modèle, favorisant ainsi la généralisation face à diverses manipulations et attaques adverses.
- Deep Learning, Self-supervised learning, Generative adversarial networks (GAN).
- Langages & Logiciels : Python, PyTorch