



# DURAND NICOLAS

## Recherche d'alternance en IA ou cybersécurité

Pau | 06 62 20 89 86 | nicolas.durand@cy-tech.fr | durandnico.github.io

Etudiant en bac+4, ingénieure informatique. Je suis intéressé par de nombreux domaines notamment l'intelligence artificiel et la cyber sécurité

### EXPERIENCES

FEVRIER  
2024

#### Détection d'image, ETS Montréal

Projet de créations de différents algorithmes intelligents et réseaux de neurones pour de la détection d'objets en **Python**

DECEMBRE  
2023

#### Data Challenge, IA Pau

Projet d'analyse audio-visuel par IA de pitch vidéo porté par l'entreprise Prezzup avec **PyTorch**

SEPTEMBRE -  
DECEMBRE  
2023

#### Spotiflop, CY Tech

Création d'un site web de streaming audio personnel en **JEE**.

JUIN -  
SEPTEMBRE  
2023

#### Stage, AE&T

Création d'une application tablette de gestion de systèmes d'alarmes industriels. Communication des différents périphériques, remontés d'erreurs, déclenchement et arrête de signal sonore.  
**Vuejs/Typescript**

### FORMATIONS ET DIPLOMES

2024

#### Semestre d'échange, ETS Montréal

5 mois au Canada, cours technique d'informatique

2020 - 2025

#### Ecole d'ingénieur informatique, CY Tech Pau

Cursus d'ingénieur informatique spécialisé, avec prépa intégré

### COMPETENCES

- Programmation Procédural (C/C++)
- Programmation Web (Vuejs, PHP, NodeJS, SpringBoot)
- Programmation Orientée Object (Java, C++)
- Programmation Parallèle et Vectorielle (OpenMP, Cuda)
- Base de données (UML, MySQL, PostgreSQL)
- Programmation d'algorithme intelligent (Python, C++, PyTorch, KNN, NN, RNN, RandomForest, scikit)
- Pentesting (Kali, Scapy, theHarvester, socket)
- Outils de dev. (Git, AGILE)
- Test Unitaire (Gtest, JUnit 5)

### A PROPOS DE MOI

Très impliqué dans la vie étudiante de l'école, je suis responsable de pôle au sein du BDE CY Tech 2024 Paularis et membre actif de l'association cuisine de CY Tech.

Runner et triathlètes débutant, je prends toujours du plaisir à partager mes activités avec mes amis et camarades.