



NATHAN HOCHÉ

DEEP LEARNING DEVELOPPEUR

Mon objectif pour les années à venir est de m'engager dans les technologies innovantes en IA. Je cherche un poste qui me permettra de mettre en œuvre mes compétences en Deep Learning et Data Science pour vivre pleinement ma passion.

CONTACT

☎ +33 641983617
✉ hochenat@gmail.com
🌐 nathan-hoche.github.io
📍 Toulouse, France

LIEN

Github :
github.com/nathan-hoche
Linkedin :
linkedin.com/in/nathan-hoche
Kaggle :
kaggle.com/yukiche

LANGUE

Français : Natif
Anglais : B2/C1

DISSERTATION DE FIN D'ÉTUDE (KENT)

Durée: 6 mois
Thème: Classification de compositeur
Titre: Les instruments, un paramètre clé pour les modèles de classification des compositeurs.

Mes réalisations:

Implémentation de modèles sous Keras utilisant des fichiers MIDI en entrée, et en sortie un arbre décisionnel afin d'identifier les instruments les plus propice pour classifier les compositeurs.

EDUCATION

Epitech - Toulouse (France) 2019-2024

Diplôme d'Expert en technologie de l'information (Maîtrise)

Apprentissage de l'informatique en profondeur, ainsi que des technologies associées, au travers de différents projets individuels ou en groupe.

University of Kent - Canterbury (Angleterre) 2022-2023

Master of Science (Artificial Intelligence) (Maîtrise)

Apprentissage en profondeur de l'intelligence artificielle (Machine Learning, Deep Learning, Data Science, Natural Processing, ...) sur l'aspect théorique et technique.

EXPERIENCE PROFESSIONNEL

Expleo - Toulouse (France) 03/2024 - 09/2024

Ingénieur stagiaire en Intelligence Artificiel

Mise en œuvre de modèles d'IA pour un robot quadrupède :

- État de l'art des tâches, puis implémentation des modèles correspondants.
- Intégration des modèles pour une interaction fluide entre eux.
- Benchmarking et optimisation pour des performances maximales et une inférence en temps réel.

J'étais responsable des systèmes de Vision, Perception et Interprétation, avec des modèles pour : **Détection d'Activité Vocale, Reconnaissance Vocale, Identification de Commandes (NLP), Génération de Texte (LLM), Synthèse Vocale, Description d'Images, Détection, Segmentation et Suivi d'Objets, ainsi que l'Estimation de Profondeur.** Ces modèles ont été intégrés pour étendre les capacités du robot.

PAARLY - Toulouse (France) 02/2022 - 07/2022

Stage en Data Science

et 08/2020 - 12/2020

- Implémentation de scraper / crawler dans le but de récupérer les informations de produits sur plus de 80 sites internet.
- Implémentation de selenium sur les serveurs afin de gérer les sites plus complexes.
- Gestion et documentation des scrapers sous puppeteer.
- Formation et aide au nouveaux stagiaires.