

回路越回 ou cliquez <u>ici</u>

CV Vidéo

Contacts

**** +33 7 68 13 17 92

thibaud.piccinali@centrale.centralelille.fr

♠ 59800 Lille

github.com/ThibaudPiccinali

Langues

Français: Langue maternelle

Anglais: Courant (TOEIC: 955/990)

Espagnol : Intermédiaire (niveau B1)

Japonais: Débutant (niveau A2)

Compétences

Python

Git (GitHub, GitLab)

Computer vision

IA, Deep Learning, LLM

Electronique

Web (HTML, CSS...)

Gestion de projet

Qualités

Rigueur

Autonomie

Organisation

Travail en équipe

Passions

Jeux vidéo

Voyages

Natation

Montage vidéo

Piccinali Thibaud

Ftudiant à l'Ecole Centrale de Lille

Etudiant en troisième année d'école d'ingénieur généraliste à l'Ecole Centrale de Lille (équivalent Bac+5). Je suis fasciné par le monde de l'informatique et de la programmation tout particulièrement dans un contexte d'application concrète comme celui des systèmes embarqués. Je suis actuellement en recherche d'un stage de fin d'étude de 5 à 6 mois à partir d'avril 2025.

Expériences Professionnelles

O Avril 2024 - Août 2024

Worldline | Seclin

Stage Master - Ingénieur Generative Al

Contexte : Département R&D, intégré au sein de l'équipe CXSC (équipe spécialisée dans l'expérience utilisateur) • Cadre de services de paiement : propose des solutions innovantes de nouvelles méthodes de paiement • Travail avec des technologies d'intelligence artificielle : les Large Language Model (LLM) •

Missions : Développement d'un assistant de voyage capable d'identifier les besoins de déplacements professionnels d'un client (grâce aux données de son agenda) et de réaliser une recherche d'itinéraire (transport et hôtel) personnalisée • Développement d'un module défensif qui légitimise la transaction associée à la recherche • Optimisation de prompt et du choix des modèles •

<u>Partage</u>: Présentation et partage des codes en interne auprès d'équipes internationales.

Octobre 2023 - Mars 2024

Laboratoire Inria-Defrost | Villeneuve-d'Ascq



WORLD! INF

Stage Master - Ingénieur Computer Vision

Contexte : Laboratoire de recherche, intégré au sein de l'équipe Defrost (équipe spécialisée dans la robotique déformable) • Cadre de chirurgie mini-invasive : détection et élimination de cellules cancéreuses • Assistant d'un doctorant en robotique dans des missions de "computer vision" •

Missions: Développement d'un algorithme de réalité augmentée (acquisition, filtrage, ICP, affichage) permettant de superposer un modèle 3D à un nuage de points capturé par une caméra • Asservissement d'un robot par détection d'un laser (détection, recalage de référentiels) • Implémentation des programmes développés dans le logiciel Sofa (framework de simulation de déformation de tissus) •

<u>Partage</u>: Mise à disposition de la totalité du code développé sur GitHub en Open Source.

Formation

O 2021 - 2025

Ecole Centrale de Lille | Villeneuve-d'Ascq



Ecole d'ingénieur généraliste - M2

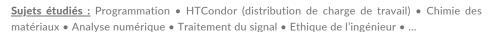
Sujets étudiés : Systèmes embarqués • Programmation (C, Linux, Web...) • Sciences pour l'ingénieur • Fabrication de pièces • Gestion de projets internationaux • ...

Projets notables: Conception et réalisation d'une montre connectée (application Android, électronique, bracelet...) • Commande d'une flotte de drones dont l'objectif est de détecter des obstacles sur des rails (IA, réseau, asservissement, interface utilisateur...) • Conception et réalisation d'un HalfBike (mixte entre vélo et trottinette) • Développement d'un site internet •

O Mars 2023 - Août 2023

Doshisha University | Kyoto (Japon)

Semestre à l'international



 $\underline{\textbf{Projet notable:}} \ \textbf{Cr\'eation, entrainement} \ \textbf{et optimisation} \ \textbf{d'un mod\`ele (IA)} \ \textbf{d'Object Detection}.$

Découverte de la culture locale : Traditions • Etat d'esprit • Langue • Méthodes de travail • ...

