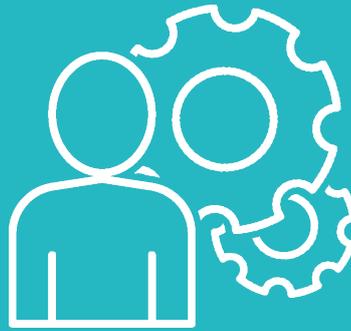


MATTHIAS CURET

INGÉNIEUR

En mécanique avancée avec une spécialisation en **Robotique** et en **Machine Learning**.



FORMATION

MASTER PERCEPTION ARTIFICIELLE & ROBOTIQUE

- Optimisation et estimation
- Commande des systèmes robotiques
- Perception multisensorielle
- Vision artificielle et Machine Learning
- ROS et commande référencée capteurs

Clermont Ferrand, France

ÉCOLE D'INGÉNIEUR SIGMA Clermont

- Conception de machines
- Modélisation de mécanismes
- Optimisation de structures
- Système d'information

Clermont Ferrand, France

EXPÉRIENCES

utc • PROJET ETREL • 2022 - 2023

CDD • Implémentation de réseaux de neurones pour la détection non supervisée de défauts visuels.

- Création d'une banque d'image de production en conditions industrielles.

Collaboration Entreprise

LAAS CNRS • ROBOTIQUE THÉORIQUE • 2021

Stage • Implémentation d'un SLAM multirobots dans le cadre d'une expérience de thèse.

- Création d'algorithmes de traitement de base de données.

Méthode Scientifique

INRAE • ROBOTIQUE AGRICOLE • 2020

Stage • Implémentation de réseaux de neurones pour la détection d'animaux en forêt.

- Développement d'outils de visualisation et d'analyse méthodique des résultats.

Perfectionnement - Autonomie



UNIVERSITÉ DE PRAGUE • 2019

Stage • Conception d'un UAV pour la réalisation de vols paraboliques.

- Dimensionnement du système de propulsion électrique dans une équipe de cinq personnes.
- Collaboration dans un cadre multiculturel

Gestion de Projets - Travail d'équipe

COMPÉTENCES

Linux/Ubuntu	●●●●●●●●●●	Simulation	●●●●●●●●●●
Python	●●●●●●●●●●	↳ Matlab/Simulink	
↳ Pytorch		I.A.O.	●●●●●●●●●●
↳ Bibl. SciPy		Anglais	
Git/Gitlab	●●●●●●●●●●	↳ 975 TOEIC	mars 2021

CENTRES D'INTÉRÊTS



Zététique



Écologie



Politique &
Actualité

CONTACT

curetmatthias@gmail.com

+33 6 24 67 42 41

Linked In: Matthias Curet