



Pereira de Magalhaes David
63, Rue Joseph Philippart, L-4845 Rodange (Luxembourg)

Étudiant en Master in Information and Computer Sciences

+352-691244236
perda2803@gmail.com
Davidpereira2803
davidpereira2803
pearlabs.dev

ÉDUCATION

- Lycée Mathias Adam
2015-2018
TE-ALL
- Lycée Mathias Adam
2018-2022
Section Générale Ingénieur (GIG)
- Université de Luxembourg (Université de Namur Erasmus)
2022-2025
Bachelor in Computer Science
- University of Luxembourg
2025-Présent
Master in Information and Computer Sciences

EXPÉRIENCE

- Costantini SA
Manoeuvre (Job étudiant)
2019-2025
 - A aidé à la logistique sur site et à la manipulation des équipements de construction
 - A développé des compétences en travail d’équipe et en gestion du temps dans un environnement à rythme soutenu

PROJETS PERSONNELS

- Cluster MicroK8s (HomeLab)
Exécution de plusieurs applications sur un serveur MicroK8s double noeud auto-construit.
pearlabs.dev
 - Outils & technologies utilisés : Ubuntu Server, MicroK8s
 - Conception et déploiement d’un HomeLab Kubernetes avec MicroK8s sur Ubuntu Server, utilisant un ordinateur portable reconditionné et un boîtier sur mesure comme noeud worker uniquement, ainsi qu’un HP ProDesk comme noeud contrôleur + worker.

COMPÉTENCES ET CENTRES D’INTÉRÊT

Langues :

Portugais (langue maternelle) ██████████
Luxembourgeois ██████████
Français ██████████
Anglais ██████████
Allemand ██████████

Langages de programmation :

Python, JavaScript, Java
DevOps et infrastructure :
Linux, Docker, Kubernetes, MicroK8s

Frameworks et outils :
ROS, FastAPI, React, React Native

Bases de données :
Firebase, SQLite

Contrôle de version :
Git, GitHub

Matériel et systèmes embarqués :
Raspberry Pi, drone DJI Tello, capteurs, GPIO

CAO et fabrication numérique :
Impression 3D (FDM), modélisation 3D (Fusion 360)