

Valentin Lefébure

Étudiant en ingénierie industrielle

Wanze – Liège, Belgique | +32 470 81 73 51 | valentinlefebure@hotmail.com
linkedin.com/in/valentinlefebure | valentinlefebure.com

Profil

Étudiant en ingénierie industrielle, je suis passionné par les technologies, les machines complexes, l'industrie, l'aéronautique et l'ingénierie de manière générale. Mes nombreux projets personnels me permettent d'approfondir mes connaissances et de compléter concrètement les apprentissages acquis durant mon parcours académique.

J'apprécie particulièrement la conception, l'optimisation, l'analyse et la résolution de problèmes complexes, avec un intérêt marqué pour les projets concrets et multidisciplinaires.

Formation

Master en ingénierie industrielle 2024 – aujourd'hui
HELMo Gramme, Liège

Bachelier en robotique industrielle 2021 – 2024
HELMo Saint-Laurent, Liège
Roboticien industriel | Stage de fin d'études de 15 semaines et TFE réalisés chez Safran Blades

CESS - CQ6, option microtechnique 2021
IATA, Namur

Expériences

Roboticien industriel – Stage de fin d'études, TFE et job étudiant 2024
Safran Blades, Marchin

- Réalisation d'un stage de fin d'études de 15 semaines dans le cadre du bachelier en robotique industrielle.
- Poursuite de la collaboration en tant que jobiste étudiant durant l'été.
- Conception, optimisation et industrialisation de processus robotisés destinés à la production.

Job étudiant – Commis de cuisine 2018 – aujourd'hui
Les Floricots, Tihange

Projets sélectionnés

Conception et réalisation d'un avion radiocommandé 2026
Projet personnel

- Apprentissage en autodidacte de l'aérodynamique, de la mécanique du vol et du dimensionnement d'un aéronef.
- Conception de l'avion : choix de géométries, CFD, sélection des composants et intégration de systèmes.
- Fabrication, programmation, assemblage et réalisation d'essais.

Travail de fin d'études – Robotique et industrie 4.0 2024
Safran Blades, Marchin

- Sujet : « Innovations robotiques et industrie 4.0 : vers une production automatisée d'aubes chez Safran Blades ».
- Démarche : analyse des besoins, recherche de solutions, développement, expérimentation et validation.
- Réalisation d'un mémoire et d'une étude technique accompagnée de recommandations.

Autres projets personnels et académiques détaillés sur : valentinlefebure.com

Compétences techniques

CAO / conception : SolidWorks.

Calcul / simulation : SCIA Engineer, Visual Components, Solidworks Flow.

Automatisation / robotique : Siemens TIA Portal et S7, FANUC RoboGuide, Stäubli, Universal Robots.

Langages : Python, C, C#, Grafset, LAD, CONT, FANUC TP, VAL3.

Électricité / électronique : EPLAN, Eagle, Arduino IDE, STM32, MPLAB, Proteus, QElectroTech.

Développement : Visual Studio, VS Code, Spyder.

Fabrication / impression 3D : Ultimaker Cura, Bambu Studio, G-code.

Bureautique / création : LaTeX, Microsoft Office, Adobe Creative Suite.

Autres

Langues : français natif, anglais niveau B2.

Certification : BA5.

Mobilité : permis B et véhicule personnel.