



LOUIS LABESSE



+33 789 76 04 16



louislpz@gmail.com



louislabesse.com



12 rue Félix Savart, Metz, 57070



linkedin.com/in/louis-labesse

Profil

Etudiant en deuxième année à l'ENSAM.
Curieux, créatif, autonome et possédant
un goût pour l'esprit d'équipe, je cherche
une expérience de stage ou de bénévolat

Compétences

• Langues:

Espagnol: Bilingue + DELE + OIB
Anglais: Avancé + Cambridge First
Allemand: Avancé + SprachDiplom

• Langages de programmation:

Python, MySQL, LaTeX, Arduino, Html,
CSS

• Logiciels d'ingénierie:

Matlab, Yakindu, Arduino, Abaqus,
CatiaV5, Solidworks, Fusion360,
Regressi, Star CCM+

Centres d'intérêt

• Sports:

Rugby, Badminton, Athlétisme,
Escalade, Course à pied

• Logiciels 3D:

Modélisations, Simulations et
impressions 3D

• Matériel Informatique:

Maintenance PC, réparation
électronique et dépannage de
composants

- Robotique
- Forge Libre
- Méditation

FORMATION

Arts et Métiers ParisTech – Metz/Paris

2024 – 2027

Formation d'ingénieur généraliste

Classe Préparatoire, Lycée Voltaire – Paris

2021 – 2024

Filière PTSI/PT

Lycée International – St Germain-en-Laye

2028 – 2021

Baccalauréat scientifique – Option internationale espagnole

Projets et Travaux de recherche

Simulation d'un entrepôt automatisé en Python

2024 – 2025

- Modélisation complète (robots, convoyeurs, zones de stockage) avec POO et A* adaptatif pour navigation dynamique.
- Interface graphique (Tkinter) et configuration des données via XML.

Optimisation d'un inventaire d'une chaîne de production

2024 – 2025

- Gérer un inventaire de 45 outils sur une chaîne de production de 42 m², optimisant le stockage en fonction des paramètres d'utilisation
- Modélisation des outils en 3D à l'aide de scanners et découpe de 9 mousses de rangement sur mesure.

Etude de terrains de jeux générateurs d'énergie

2023 – 2024

- Concevoir et fabriquer un prototype de toboggan (pente de 3 m) pour simuler la production d'électricité.
- Modéliser et imprimer en 3D 12 composants, intégrer un générateur 12V-DC et réaliser 25+ tests en mécanique et énergétique.

Etude de dégrilleurs automatiques

2021 – 2023

- Concevoir et analyser des dégrilleurs automatiques (1 m x 2 m) avec des paramètres hydrauliques et électriques (1,4 m³/s par grille, moteurs DC 12V).
- Échange avec des ingénieurs de la station d'épuration du site Seine Aval pour récolter des données techniques.

Expériences

Responsable du club électronique de l'ENSAM

2024-2025

- Gérer l'inventaire et les fonds d'impressions 3D pour l'école.
- Réparation et maintenance de composants électroniques

Assistant en forge libre

2024-2025

- Responsable de la sécurité de l'association de forge libre
- Conseils et supervision des projets de forge libre des étudiants

CDI chez Super U – Le Mesnil Le Roi

2024

- Gérer l'inventaire de palettes pesant jusqu'à 2 tonnes.
- Développer des compétences en résolution de problèmes, en optimisation et organisation dans un environnement dynamique.

Job d'été à l'Hôtel Vernet – Champs Elysées, Paris

2023

- Travailler en tant que serveur, valet de chambre et barman dans un environnement hôtelier de luxe.
- Gérer 110+ clients par service et 50+ chambres par jour, assurant des traductions en 4 langues dans un environnement stressant.

Délégué de classe

2021-2024

- Gérer le financement, la commande et la distribution de 510 pulls sur trois ans, avec un budget annuel de 1 600 €.
- Organiser des initiatives pour renforcer la cohésion de la classe et superviser l'orientation académique des étudiants.

Bénévole aux Amis de Remagen, Maisons Laffite

2018-2021

- Assister à plus de 40 cours de langue allemande avec des sessions de 7 à 14 participants
- Participer à 5 événements d'échange culturel, favorisant les relations franco-allemandes.

Bénévole Young Panda WWF en Allemagne

2017

- Participation à des nettoyages de forêts et ateliers sur la biodiversité avec des volontaires internationaux.
- Construction d'habitats pour la faune locale et sensibilisation à la gestion durable des forêts.