



LOUIS LABESSE



+33 789 76 04 16



louislspz@gmail.com



louislabesse.com



46 Rue de Romilly, Le Mesnil le Roi



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 Formation d'ingénieur généraliste	2024 – 2027
Classe Préparatoire, Lycée Voltaire – Paris Filière PTSI/PT	2021 – 2024
Lycée International – St Germain-en-Laye Baccalauréat scientifique – Option internationale espagnole	2028 – 2021

Projets et Travaux de recherche

Simulation d'un entrepôt automatisé en Python • Modélisation complète (robots, convoyeurs, zones de stockage) avec POO et A* adaptatif pour navigation dynamique. • Interface graphique (Tkinter) et configuration des données via XML.	2024 – 2025
Optimisation d'un inventaire d'une chaîne de production • Gérer un inventaire de 45 outils sur une chaîne de production de 42 m ² , 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.	2024 – 2025
Etude de terrains de jeux générateurs d'énergie • 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 mécatronique et énergétique.	2023 – 2024
Etude de dégrilleurs automatiques • Concevoir et analyser des dégrilleurs automatiques (1 m x 2 m) avec des paramètres hydrauliques et électriques (1,4 m ³ /s par grille, moteurs DC 12V). • Échange avec des ingénieurs de la station d'épuration du site Seine Aval pour récolter des données techniques.	2021 – 2023

Expériences

Responsable du club électronique de l'ENSAM • Gérer l'inventaire et les fonds d'impressions 3D pour l'école. Réparation et maintenance de composants électroniques	2024-2025
Assistant en forge libre • Responsable de la sécurité de l'association de forge libre • Conseils et supervision des projets de forge libre des étudiants	2024-2025
CDI chez Super U – Le Mesnil Le Roi • 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.	2024
Job d'été à l'Hôtel Vernet – Champs Elysées, Paris • 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.	2023
Délégué de classe • 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.	2021-2024
Bénévole aux Amis de Remagen, Maisons Laffite • 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.	2018-2021
Bénévole Young Panda WWF en Allemagne • 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.	2017