



## LOUIS LABESSE



+33 789 76 04 16

[louislspz@gmail.com](mailto:louislspz@gmail.com)

[louislabesse.com](http://louislabesse.com)

46 Rue de Romilly, Le Mesnil le Roi

[linkedin.com/in/louis-labesse](https://www.linkedin.com/in/louis-labesse)

### Profil

Etudiant en deuxième année à l'ENSA. Curieux, créatif, autonome et possédant un goût pour l'esprit d'équipe. Double diplômant Franco/US.

### Compétences

- **Langues:**

Espagnol: Bilingue + DELE + OIB

Anglais: Avancé + TOEFL

Allemand: Avancé + SchprachDiplom

- **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**

## Sélection de Projets

**Recherche biomécanique : Etude de prothèse glénoïdale 2025 - En cours**

- Recherche d'un cahier des charges et pistes d'améliorations
- Modélisation complète sur Catia des prothèses et impressions 3D
- Simulations MEF différents tests mécaniques et choix de matériaux.

**Optimisation d'un inventaire d'une chaîne de production 2024 - 2025**

- Gérer un inventaire de 45 outils sur une chaîne de production de 42 m<sup>2</sup>, 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.

**Projet chez SIAAP : Etude de dégrilleurs automatiques 2021 - 2023**

- Conception de dégrilleurs automatiques (2m<sup>2</sup>), paramètres hydrauliques et électriques (1,4 m<sup>3</sup>/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

**Micro Entrepreneur - Alvéus, Paris**

**2025-En cours**

- Tuteur scientifique sur Paris pour des classes de 2 à 5 élèves de la 6ème à la Terminale mélangés, Français ou Anglais.
- Adapter la cadence, l'exigence et la communication, préparer des élèves à l'entrée des meilleures classes prépa.

**Stage Assistant Ingénieur - Beynat et Janniaux, Paris**

**2025**

- 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.

**Bénévolat European Solidarity Corps, Roumanie**

**2025**

- Développer des espaces dédiés aux enfants issus de classes défavorisées et animer des activités.
- Superviser les étapes de recyclages avec les autres bénévoles

**Responsable du club électronique de l'ENSA**

**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, 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.

**Bénévole et membre des Amis de Remagen, Maisons Laffite**

**2018-En cours**

- 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.