



OBJECTIF

Étudiant ingénieur en 5ème année spécialisé en biomécanique et robotique médicale.

Je recherche un stage de fin d'étude d'une période de 6 mois pouvant commencer dès Mai 2026 en ingénierie orienté sur les biotechnologies et la bio ingénierie.

CONTACT

- Puteaux 92800
- adrienjegou.ing@gmail.com
- +33 6 63 42 49 98
- www.linkedin.com/in/adrien-jégou

PROFIL

Déterminé, sérieux, curieux, compétiteur et conscient du travail qui m'attend, je suis persuadé que je serai un élément moteur au sein de votre structure. Je saurai m'intégrer grâce à ma capacité d'adaptation et mon esprit d'équipe. J'ai toujours été passionné par ce secteur. Je suis pleinement motivé à évoluer dans ce domaine. Ma soif de connaissance ne peut que me pousser à m'améliorer pour l'entreprise et moi.

LANGUES

Anglais : Courant
Espagnol : Avancé
Japonais : Intermédiaire
Coréen : Débutant

CENTRES D'INTÉRÊT

SPORTS:

Échecs en compétition, Vélo, Natation (13 ans), Défis sportifs (Trek, Semi-marathon, etc)

VOYAGES:

Japon, Corée, Vietnam, Qatar, USA, Taiwan, Tanzanie, Maroc, Canada, ...

Adrien Jégou

STAGIAIRE EN INGÉNIERIE

FORMATIONS

2021 - 2026

ESME

ÉCOLE D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE (PARIS) | BAC+5

Majeure Biomécanique et Robotique Médicale

- Matières : Ingénierie des systèmes cardiaques, Anatomie, Mécatronique, Machine Learning, ROS, Modélisation et Simulation, Études Cliniques, etc.
- Semestre international en Corée du Sud à KNU (Daegu) | Automne 2024
- Certification Voltaire (diplôme d'orthographe) et TOEIC (960/990)

2021

St Dominique

BACCALÉURÉAT GÉNÉRAL (NEUILLY SUR SEINE)

Établissement Saint-Dominique (Neuilly S/Seine)

- Lycée exigeant (Top 10 de France), [Classement National des lycées 2024 Figaro](#)
- Spécialités : Mathématiques, Physique-Chimie & SVT.

EXPÉRIENCES

06/25 - 09/25

VATECH France

STAGE EN IMAGERIE DENTAIRE | SAV & OPÉRATIONS NUMÉRIQUES

Entreprise coréenne de machine d'imagerie médicale dentaire

- Formé sur les **installations, réparations** et **calibrations** des machines
- Gestion de l'**E-boutique** et des **stocks** de pièces détachées
- Intervention** chez des praticiens
- Création et traduction de **supports technique** (manuels et vidéos) pour des formations ou documentation partagé aux distributeurs et leurs techniciens
- Communication à des **prestataires externes** pour une collaboration sur le long terme (**OEM**)
- 1h/semaine de **cours de coréen** pour approfondir mes connaissances

09/23 - 06/25

ESME

ENGAGEMENT ASSOCIATIF

- We Wanna Save** (WWS) association environnementale : **Président** de l'association (2023-2025) & participation au concours Design Zéro Déchet (DZD) où nous devons concevoir un meuble éco-responsable
- Sudriabotik**, association de robotique participant à la Coupe de France de Robotique : **Responsable RSE** (2023-2024), **Secrétaire** (2024-2025) ainsi que membre participant à la réalisation des robots concourant à la coupe
- Idées Madagascar**, association humanitaire : **Responsable RSE** ainsi que **Responsable d'un Pôle** de l'association (2023-2024)

PROJETS

08/21 - 03/26

ESME

PROJETS ACADÉMIQUES

- Thermomètre de précision sans microcontrôleur (Électronique)
- Programmation d'un modèle d'IA pour un jeu de morpion (Python)
- Réalisation d'une prothèse mécanique de la main avec détection d'intention par capteur EMG traité par un modèle de Machine Learning
- Application d'un nouveau système d'articulation dans un projet de prothèse pour souris avec objectif de perception haptique. (Partenariat avec Centrale Supelec et Institut des Neurosciences Paris-Saclay.

08/23 - 05/26

ESME

PROJETS ASSOCIATIFS

- Coupe de France de Robotique chaque année (conception de Robots réalisant des tâches complexes et spécifiques)
- Participation au concours DZD (conceptualisation d'un meuble éco-responsable)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Modélisation/ Simulation /Impression 3D (SolidWorks)
Systèmes embarqués (MplabX, Arduino, Raspberry Pi, ESP32, ...)
Langages de programmation (C, Python, PHP, SQL, Unix, Matlab)
Électronique appliquée (soudure, PCB, électrocinétique, électromagnétisme)