

Roy Amélie
5 avenue de l'Europe
95130 Le Plessis-Bouchard

PROTEOR

Le mardi 24 octobre 2024

Objet : Candidature pour un stage de fin d'étude d'une durée de 6 mois.

Madame, Monsieur,

Actuellement en cinquième année d'école d'ingénieurs généraliste à l'EPF Cachan, je suis à la recherche d'un stage d'élève ingénieur conventionné pour une durée de 6 mois à partir du mois de février 2024 et j'ai pour objectif de travailler dans le domaine du biomédical.

Grâce à mon parcours scolaire et mes premières expériences professionnelles, j'ai pu développer de nombreuses compétences. J'effectue mon dernier semestre de cours à Colorado School of Mines aux Etats-Unis, ce stage à l'étranger m'a permis de développer ma capacité d'adaptation aux différents environnements renforçant ainsi ma flexibilité et mon ouverture d'esprit. L'année dernière, j'ai été chef de projet de mon équipe avec qui nous avons développé un système permettant de contrôler les directions d'un robot par les impulsions électriques cérébrales via des électrodes. J'ai pu mettre en pratique mes compétences d'écoute et d'organisation en plus des compétences scientifiques.

Lors de mon dernier stage au Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Versailles, j'ai été confié un projet intéressant concernant une prothèse d'avant-bras, en collaboration avec une organisation caritative nommée "ADO" (« A Door Open »). L'objectif était de fabriquer une prothèse en impression 3D à moindre coût afin d'aider les amputés des pays en développement.

J'aimerais mettre mes compétences au service de la santé en travaillant le domaine médical qui m'a toujours intéressée. Je veux faire partie de ce domaine afin d'associer les sciences de l'ingénieur à ma volonté d'aider les personnes qui en ont besoin, que ce soit les professionnels de santé ou des patients.

Je vous remercie vivement de l'attention que vous porterez à cette demande de stage et me tiens à votre disposition pour tout complément d'information que je serai ravie de vous donner lors d'un entretien.

Dans cette attente, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments respectueux.

Roy Amélie