

Objet : Candidature pour un stage en développement de méthodologie de teaching robotique

Madame, Monsieur,

Actuellement en troisième année de Bachelor Développeur de solutions numériques sécurisées, avec un parcours spécialisé en Intelligence Artificielle au sein de l'ESIEE-IT, je suis très enthousiaste à l'idée de rejoindre votre équipe au sein des Méthodes Procédés Usinage et Robotique du CEI Aubes de Turbines chez Safran. Je suis convaincu que mon profil et mes compétences pourraient grandement contribuer au développement d'une méthodologie standard de teaching sur votre parc de robot industriel.

Au cours de mes études, j'ai eu l'opportunité de mettre en pratique mes connaissances en intelligence artificielle et en robotique à travers différents projets. Notamment, j'ai développé un visage de robot expressif en utilisant des servomoteurs et des capteurs, en utilisant le langage C++. Ce projet m'a permis de comprendre les subtilités de l'interaction homme-machine et les défis techniques associés à la robotique expressive.

De plus, j'ai réalisé la conception et la mise en œuvre d'un bras industriel robotisé 6 axes contrôlable avec des joysticks. Cette expérience m'a permis de développer mes compétences en programmation, en mécanique et en électronique, ainsi que ma capacité à travailler sur des projets multidisciplinaires.

Actuellement, je suis en train d'approfondir mes connaissances en Robot Operating System (ROS) par le biais d'un apprentissage autodidacte. Je suis convaincu que cette compétence, combinée à mon expérience pratique et à ma passion pour la robotique, me permettra de contribuer de manière significative à la mission de développement de méthodologie chez Safran.

Je suis un candidat curieux, force de proposition, autonome et rigoureux. J'aime relever les défis techniques et je suis motivé par l'idée de travailler sur le terrain pour résoudre des problématiques concrètes.

Je suis convaincu que mon profil correspond aux qualités recherchées pour ce stage, et je serais honoré de pouvoir contribuer au succès de vos projets. Je reste à votre disposition pour toute information complémentaire et je serais ravi de vous rencontrer lors d'un entretien pour discuter de ma candidature en détail.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Bien Cordialement,
Bachelor Développeur de solutions numériques sécurisées Intelligence Artificielle
Alexander BUBB
ESIEE-IT