

Objet : Candidature au poste de Responsable Guidage Pilotage Navigation - Missile Longue Portée (Réf. R26874)

Madame, Monsieur,

Actuellement étudiant en 2ème année à l'ENSEEIHT (Toulouse) en spécialité Électronique, je m'oriente vers une spécialisation en Intelligence Artificielle pour les Systèmes Embarqués (parcours IATI TSE). Passionné par l'aéronautique depuis mon plus jeune âge, j'ai développé très tôt une curiosité technique à travers l'aéromodélisme et le pilotage d'ULM, qui m'ont donné le goût de la mécanique du vol et des systèmes complexes.

Je vous adresse aujourd'hui ma candidature pour le poste de Responsable Guidage Pilotage Navigation, car il représente la convergence idéale entre ma formation en électronique/IA et ma vocation pour le secteur de la défense. Votre mission de garantir la souveraineté européenne résonne particulièrement avec mes valeurs.

Mon projet professionnel est résolument tourné vers l'innovation dans les systèmes critiques. Pour concrétiser cette ambition, je réaliserai prochainement un stage de mobilité internationale en Équateur, spécifiquement dédié à l'implémentation de l'intelligence artificielle dans des systèmes embarqués. Cette expérience, au cœur de problématiques contraintes, me permettra de renforcer les compétences techniques indispensables aux logiciels de bord d'un missile.

Sur le plan académique et personnel, j'ai déjà pu éprouver ma capacité à concevoir des algorithmes performants. Mon projet de développement d'une IA hybride pour le jeu Puissance 4 (combinant Minimax et XGBoost) démontre ma maîtrise de l'optimisation algorithmique et mon approche pragmatique du Machine Learning. Ces compétences en recherche opérationnelle et en traitement de données sont, je le crois, directement transposables aux défis de guidage et de navigation que relève le département GCN.

Enfin, mon engagement associatif en tant que Consultant à N7 Consulting et Responsable des Approvisionnements au Foyer des Élèves témoigne de mon sens des responsabilités et de mon esprit d'équipe. Habitué à gérer des projets et des contraintes logistiques, je saurais m'intégrer avec aisance dans vos équipes pluridisciplinaires.

Convaincu que ma rigueur technique, ma passion pour l'aérien et ma détermination à servir l'industrie de défense seront des atouts pour MBDA, je serais honoré de vous exposer mes motivations de vive voix.

Dans l'attente de votre réponse, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Kylian RICAUD

kylian.ricaud@etu.toulouse-inp.fr