

Krief Benjamin
17 Avenue Camille Pujol
13500, Toulouse
benjamin.krief@etu.toulouse-inp.fr
07.87.55.74.59

CNES - Centre Spatial de Toulouse
18 Avenue Édouard Belin
31401, Toulouse Cedex 9

Objet : Candidature pour le stage "Ingénieur développement logiciel
Front-end pour moyens de dynamique du vol"

Madame, Monsieur,

Actuellement étudiant en deuxième année à l'INP-ENSEEIHIT au sein du département Sciences du Numérique, je vous adresse ma candidature pour le stage de développement d'IHM au sein du service de Dynamique du Vol du CNES. Passionné par l'aéronautique et disposant d'une double compétence en développement logiciel et en sciences physiques, je souhaite vivement contribuer à l'optimisation des outils FDS SIRIUS utilisés par vos centres de contrôle.

Votre offre a particulièrement retenu mon attention car elle se situe à l'exacte convergence de mon parcours. D'une part, ma formation en classes préparatoires PSI* m'a donné les bases mathématiques et physiques nécessaires pour appréhender les enjeux de la dynamique du vol. D'autre part, mon cursus actuel à l'ENSEEIHIT me permet de maîtriser les technologies de développement (HTML/CSS, Python) indispensables à la conception d'interfaces modernes et ergonomiques.

Lors de mon expérience chez Aptitudes Méditerranée, j'ai eu l'opportunité de développer des modules sur mesure pour répondre à des besoins métiers spécifiques. J'ai appris à dialoguer avec des utilisateurs pour comprendre leurs contraintes et traduire cela en solutions informatiques fonctionnelles. Cette capacité d'analyse et d'écoute sera, je pense, un atout précieux pour interagir avec les

utilisateurs des missions satellites du CNES et concevoir une IHM qui facilitera réellement le déploiement et l'usage de vos outils de calcul.

Autonome et rigoureux, comme en témoigne mon investissement parallèle dans la gestion informatique au sein de la SELARL Krief, je suis prêt à m'investir pleinement pour identifier la technologie la plus adaptée à votre environnement et proposer des maquettes respectant vos standards de qualité. Rejoindre le CNES serait pour moi l'opportunité concrète de mettre mes compétences numériques au service de l'excellence spatiale française.

Je serais ravi de vous exposer ma motivation de vive voix lors d'un entretien.

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

Benjamin KRIEF