



Stagiaire EdTech

Niveau Bac+5

Stage de 4 à 6 mois

Contexte : Digital Learning à l'ISAE-SUPAERO

- L'ISAE-SUPAERO est un établissement public d'enseignement supérieur dont la mission principale est de former des ingénieurs, masters et docteurs hautement qualifiés dans les domaines aéronautique et spatial et les domaines connexes à ceux-ci. Il propose également une formation continue (*executive education*) à destination des professionnels du secteur.
- L'unité IDEA (Innovation Digitale pour l'Enseignement Aérospatial) est en charge de la transformation digitale de l'établissement, en particulier de son cœur d'activité : l'enseignement. IDEA développe trois axes autour de l'enseignement :
- La conduite de projets de recherche & développement dans le domaine des technologies liées à l'enseignement (EdTech)
- La mise en place d'une ingénierie de production de contenus pédagogiques numériques permettant de produire des ressources digitales performantes et innovantes
- L'accompagnement de la pédagogie et de l'enseignement avec le numérique dans les programmes de formation proposés par l'ISAE-SUPAERO

Missions et activités

Cette mission propose un contexte innovant lié au « digital learning » dans une école d'ingénieurs de premier plan.

Le stage sera sous la responsabilité opérationnelle du responsable EdTech et supervisé par le responsable de la transformation digitale de l'institut.

Le stagiaire aura pour mission de contribuer au développement d'un écosystème d'édition, de stockage et de diffusion de contenu pédagogique appelé NaaS. Il sera intégré à l'équipe de développement qui fonctionne en mode agile. Il participera notamment aux scrums.

Il aura notamment pour tâche de :

- Monter en compétences sur les technologies utilisées au sein de l'écosystème.
- Analyser les demandes d'évolution et les remontées de bogues des utilisateurs
- Déterminer une ou plusieurs solutions permettant de résoudre ces demandes.
- Implémenter et tester la solution choisie
- Participer aux scrums et à la préparation des réunions de clôture de sprint
- Concevoir des systèmes répondant à des besoins de plus haut niveau

Profil recherché

- Compétences requises
 - Passionné d'informatique et de technologies
 - Compétences générales informatiques, conception et design de systèmes
 - Compétences numériques et Web (HTML/CSS/Javascript. La connaissance de VueJS serait un plus)
 - Compétences en développement backend (Python, JAVA, PHP). La connaissance des frameworks DJANGO, JAVA/vertx et DRUPAL serait un plus.
 - Capacité à l'autoformation
- Autres facettes recherchées
 - Communiquant, sociable
 - Capacité à formaliser
 - Intérêt pour l'enseignement, la pédagogie, le *digital learning*

Contacts

- Bruno ILPONSE, Responsable EdTech – Bruno.Ilponse@isae-supero.fr
- Laurent DAIRAINÉ, Chef du service IDEA ? Responsable de la transformation digitale – Laurent.Dairaine@isae-supero.fr

Envoyer CV, lettre de motivation et portfolio