



Stagiaire développeur.euse Web Fullstack EdTech

Niveau licence

Stage de 2 à 3 mois

Contexte : Digital Learning à l'ISAE-SUPAERO

L'ISAE-SUPAERO est un établissement public dédié à la formation d'ingénieurs, de masters et de docteurs de haut niveau dans les domaines aéronautique et spatial et les domaines connexes. Il propose également une formation continue (*executive education*) à destination des professionnels du secteur. L'institut conduit des travaux de recherche scientifiques et de développements technologiques dans le cadre d'une politique scientifique et technique et développe une politique de soutien à l'innovation. Ces activités s'exercent au niveau national et international.

Dans ce contexte, l'équipe IDEA « *Innovative Digital Education for Aerospace* » est en charge de la transformation digitale de l'établissement, en particulier de son cœur d'activité, l'enseignement.

L'unité travaille en mode agile et intègre des profils hétérogènes telles qu'ingénieurs en Digital Learning, experts métier aérospatial, web designer ou développeurs web full-stack & EdTech.

Le ou la stagiaire intégrera l'équipe technique chargée du développement de l'écosystème NaaS. L'objectif du NaaS (pour « *Nugget As A Service* ») est de fournir une solution pour créer, héberger et redistribuer des micro-contenus pédagogiques appelés « *nuggets* ». Il s'agit de modules de formation courts (<30min), interactifs et responsive. Ces contenus sont réutilisables sur toutes les plateformes appartenant aux établissements partenaires du projet.

Le NaaS est aujourd'hui opérationnel et utilisé dans le contexte local (ISAE-SUPAERO, national (groupe ISAE) et international (projet européen UNIVERSEH). Il est hébergé sur le Cloud de l'Université de Toulouse.

Missions et activités

L'objectif de ce stage est de développer une interface permettant aux utilisateurs des plateformes pédagogiques de soumettre facilement un feedback sur les différents composants des micro-contenus pédagogiques.

Les tâches principales du stage incluront :

- Analyse des besoins et des attentes des utilisateurs
- Développement d'une interface pour la soumission de feedback
- Tests et débogage de l'interface
- Documentation et déploiement des fonctionnalités développées

Profil recherché

Nous recherchons un.e étudiant.e de niveau Licence ayant été formé à minima à la programmation Web.

COMPETENCES TECHNIQUES APPRECIEES

- Compétences en informatique générale (génie logiciel, système, réseaux, etc.)
- Compétences en développement client léger (HTML/CSS/Javascript, Ajax)
- Compétences en développement serveur dont webservices (Python/PHP/JAVA)
- Connaissance de frameworks : VueJS, Django, VertX
- Compétences en UX/UI design

AUTRES COMPETENCES

- Curiosité, créativité
- Compétences rédactionnelles
- Connaissance en méthodologies Agiles
- Capacité à l'autoformation sur les secteurs informatiques et méthodologiques
- Communiquant, sociable

Cadre du stage et gratification

- Le stage se déroulera sur le campus de l'ISAE-SUPAERO à Toulouse, dans l'Open-Space IDEA.
- La durée du stage sera de 2 à 3 mois, à définir dans la convention. La durée de travail hebdomadaire sera de 35 heures/semaine.
- Le taux horaire de la gratification est égal à 4,05 € par heure de stage, correspondant à 15 % du plafond horaire de la sécurité sociale (soit 27 € x 0,15).

Contacts

- Leslie BORDONNÉ, développeuse EdTech – leslie.bordonne@isae-supero.fr
- Kavirthan KARUNAKARAN, développeur EdTech – kavirthan.karunakaran@isae-supero.fr
- Laurent DAIRAINÉ, Chef du service IDEA – laurent.dairaine@isae-supero.fr