

Stage ouvrier : Migration de vidéos pédagogiques pour produits pédagogiques digitaux

Contexte : Digital Learning à l'ISAE-SUPAERO

L'ISAE-SUPAERO est un établissement public dont la mission principale est de dispenser un enseignement supérieur ayant pour objet la formation d'ingénieurs, les masters et docteurs hautement qualifiés 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.

Au sein de l'ISAE-SUPAERO, l'unité 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.

Au-delà des activités transversales opérées, IDEA conduit trois axes de développement qui structurent la mission de l'unité :

- **IDEA-LAB** pour mener des travaux d'études et de recherche et développement dans le domaine des EdTech (Education Technologies) pour un Digital Learning adapté au domaine de l'aéronautique et de l'espace.
- **IDEA-RUN** pour mener les opérations, en particulier la mise en place d'une ingénierie d'exécution de programmes numériques et la réalisation du maintien en condition opérationnel, en valorisant les usages du digital. Un accompagnement en ce qui concerne la pédagogie et l'usage du numérique dans les formations est proposé.
- **IDEA-FAB** pour mettre en place une ingénierie de production et pour accompagner la réalisation des ressources, formations, programmes numériques sous la forme de produits digitaux performants et innovants.

L'unité IDEA travaille en mode agile et intègre des profils hétérogènes tels qu'ingénieurs digital learning, experts métier aérospatial, designer web ou ingénieurs full-stack & EdTech. Elle travaille en interne avec les professeurs et enseignants-chercheurs de l'institut et en externe avec de nombreux partenaires régionaux (p.ex., Université Fédérale de Toulouse), nationaux (p.ex., écoles du groupe ISAE) ou internationaux (p.ex., Projet Européen avec différentes Universités Européennes).

Dans ce contexte, IDEA propose un stage ouvrier d'une durée de 6 à 8 semaines ayant pour objet de piloter et d'opérer la migration de l'hébergement de vidéos produites pour des besoins pédagogiques.

Missions et activités

En collaboration avec plusieurs équipes et laboratoires de l'ISAE-SUPAERO, l'unité IDEA produit des vidéos pédagogiques pour différents usages : production de cours digitaux, MOOC, micro-contenus pédagogiques, etc.

Le stage s'effectuera plus spécifiquement au bénéfice de l'un de ces projets : le projet « ADN - Aerospace Digital Nuggets ». Un ADN est un micro-contenu pédagogique numérique qui se compose de contenus multimédias de haute qualité, dont souvent une ou plusieurs vidéos. Les ADN sont dynamiquement intégrés en mode cloud « as a Service », dans plusieurs plateformes pédagogiques de l'établissement, ou d'établissements extérieurs à l'ISAE, voire internationaux (type LMS) et/ou dans des plateformes de micro-learning. Les vidéos servant de support aux ADN sont actuellement hébergées sur le serveur vidéo opéré par l'UFTMIP (Université Fédérale de Toulouse) : PRISMES.

La mission du stage est de procéder au transfert de la totalité des vidéos supports aux ADN vers l'hébergeur Vimeo, et de coordonner et réaliser les opérations nécessaires pour garantir le maintien en conditions opérationnelles des ADN dans les plateformes tierces.

Mission du stage

Les principales missions du stage sont :

- Piloter dans son intégralité le projet de transfert des vidéos du serveur PRISMES vers le serveur Vimeo (gestion de projet, planning, suivi des tâches, reporting).
- Prendre connaissance et comprendre l'écosystème complet ADN (outil auteur, plateforme d'hébergement de micro-learning, LMS, serveurs vidéo).
- Faire la liste des vidéos support des ADN (ou des autres produits pédagogiques digitaux) hébergées sur PRISMES.
- Transférer lesdites vidéos depuis la plateforme source vers Vimeo.
- Adapter les liens d'intégration des vidéos dans la plateforme auteur.
- Opérer toutes les opérations nécessaires au maintien en conditions opérationnelles des ADN impactés (ou autre produit pédagogique digital utilisant la vidéo migrée).
- Vérifier le bon fonctionnement des ADN (et autres produits pédagogiques digitaux) utilisés dans les plateformes LMS ou les autres plateformes web.
- Etablir le suivi des opérations à faire, démarrées, et réalisées.

La/Le stagiaire bénéficiera de l'appui et du soutien de l'équipe IDEA tout au long du stage. Dès son arrivée, elle/il bénéficiera d'une formation aux divers outils de l'écosystème ADN (interface d'administration des plateformes vidéo PRISMES et Vimeo, outil auteur des ADN, LMS Moodle, plateforme de micro-learning).

Profil recherché

Vous cherchez un stage vous permettant d'avoir une expérience significative de l'entreprise et d'avoir une première expérience de la gestion globale d'un projet en mode agile. Vous devrez vous adapter à un environnement technique et fonctionnel fort, collaborer efficacement avec une équipe pluridisciplinaire, parfois en mode distant. Vous appréciez l'innovation et êtes à l'aise dans un contexte scientifique et technologique.

La mission proposée constitue un enjeu majeur de l'activité de l'unité IDEA. Elle devra de ce fait être réalisée avec la plus grande rigueur et organisation.

Compétences

- Maîtrise des outils web et de l'usage des plateformes numériques (indispensable).
- Anglais niveau B2 (de nombreuses vidéos et la plupart des interfaces des outils utilisés sont en anglais).
- Connaissance des méthodes de gestion de projet en mode agile (optionnel).

Profil

- Organisation, rigueur, autonomie
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer

Durée du stage : de 6 à 8 semaines ; début possible à partir du 20 juin 2022 (adaptable).

Candidature

Envoyer lettre de motivation et CV à :

- **Anne-Lise Luga, Ingénieur Digital Learning - Anne-Lise.Luga@isae-supero.fr**
- Laurent Dairaine, Responsable de la transformation numérique / CDO - Laurent.Dairaine@isae-supero.fr