



APPEL A CANDIDATURE :

Ingénieur en Technologie de la formation

Poste à pourvoir à compter du : 1^{er} juin 2023

Date limite de candidature : 26 avril 2023

Durée du contrat : 1 an

Nombre de poste à pourvoir : 1

BAP et emploi type de référence : BAP F (Information, Documentation, Culture, Communication, Edition, TICE(F)-Production
TIC/TICE, audiovisuel, multimédia- IE

Service d'affectation : DIRECTION DES ETUDES ET DE LA FORMATION

DEFINITION DU POSTE

Missions principales :

L'ingénieur(e) en technologie de la formation étudie et met en œuvre des projets pour une mise en situation immersive pédagogique. L'objectif est d'accompagner la conception, le déploiement technique et l'usage des environnements immersifs d'apprentissages (EIA).

- Participer avec les équipes (étudiants, enseignants et personnels techniques) à l'analyse du besoin et de la cible d'un EIA.
- Mettre en œuvre des éléments de scénarisation des EIA en faisant le lien entre les objectifs pédagogiques et les outils.
- Déploiement technique des outils sur les plateformes techniques dédiées.

Activités :

- Mener la réalisation des projets pédagogiques : rédaction des cahiers des charges, choix des solutions, déploiement, conduite du changement.
- Mettre en place une stratégie de déploiement de la virtualisation dans les apprentissages.
- Assurer l'interface entre les équipes pédagogiques pour la conception des dispositifs de formation et les équipes de développement d'applications, système et réseaux.
- Réfléchir et participer à la mise en place de conditions d'évaluation des apprenants à l'aide des outils numériques (moyens nécessaires, aspects légaux et réglementaires, solution et sécurité des postes).
- Mettre en place une plateforme de type 'laboratoire virtuel d'innovation ' qui pourra accueillir les ressources pédagogiques en ligne du FUTUROLAB de l'ENSMA (tiers lieu universitaire sur le Campus CATT).
- Proposer des solutions innovantes ou actuelles pour améliorer l'expérience de classe virtuelle (intégration de *rich media*, mise en place d'environnements d'exécution étanches...).
- Respecter, faire connaître et faire respecter les législations en vigueur concernant le droit d'auteur et le droit à l'image pour tous les éléments visuels, sonores et textuels inclus dans la production.
- Participer à l'administration fonctionnelle des plateformes d'enseignement en ligne (Moodle en particulier).
- Rédiger la documentation des outils et logiciels spécifiques, fiches synthétiques, les faire connaître par des présentations, et les maintenir à jour.
- Savoir conseiller la maîtrise d'ouvrage sur des méthodes et des solutions techniques adaptées à l'environnement éducatif et à l'élaboration des dispositifs de déploiement.
- Structurer les différentes phases ou composantes du projet, mobiliser les parties prenantes du projet
- Valoriser les projets réalisés.
- Anticiper sur les difficultés de fonctionnement des outils et de pérennité des ressources.
- Travailler au référencement des ressources en ligne (métadonnées) avec la responsable du Centre de Ressources Documentaires.

Environnements de travail :

Les missions seront menées à l'ISAE-ENSMA en collaboration avec l'Université de Poitiers :

- Direction des études de l'ISAE-ENSMA, en lien avec le responsable du Futurolab et le chargé de mission numérique.
- Lien fort avec la Direction du Système d'Information pour le déploiement de plateformes, les mises à jour, les déversements de données.
- Collaboration avec le technicien des métiers de l'image et du son (Referens Emploi n° F4D27).
- Soutien aux équipes pédagogiques du projet.
- Lien avec la plateforme nationale France Université Numérique, notamment vis-à-vis de la plateforme MOOC (réfèrent pour l'établissement).

Compétences requises et diplôme:

Licence ou Master – Domaines de formation : Web et/ou Sciences de l'éducation

Une bonne connaissance de l'utilisation de la plateforme Moodle est souhaitée.

Une expérience dans le domaine de l'enseignement supérieur (sciences dures) est vivement appréciée.

Expérience(s) : 0 à 5 ans.

Rémunération brute mensuelle : selon grille et expérience de 26 K € à 42 K €

Contact RH : recrutement.rh@ensma.fr

Contact Pédagogique : Catherine GARDIN – 05.16.08.00.84 - catherine.gardin@ensma.fr

Contact Technique : Olivier MARCHAND – 05.49. 49.80.53 – olivier.marchand@ensma.fr