Localisation :
Institut Arts et Métiers de Laval - CHANGE

Informations complémentaires :
Poste disponible à partir de **01/05/2023**

Unité d'affectation : **LAMPA/Equipe PI**

Emploi de catégorie **A**
Type de contrat **CDD**
Durée du contrat **12 mois**

Quotité de travail : **100%**
Rattachement poste-type : **Développeur, Intégrateur/ Développeuse, Intégratrice d'application**

Candidature :
CV et lettre de motivation à envoyer par mail à
Poussard Benjamin
benjamin.poussard@ensam.eu
ET
Laure MIAN - Chargée du recrutement
Laure.MIAN@ensam.eu

Date limite de candidature : 31/07/2023

Référence PEP : 2023-1204140

JENII – Ingénieur 3D Temps réel H/F

Contexte

Grande école d'ingénieur, l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle unique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de huit campus et de trois instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : formation initiale et continue, recherche et valorisation.

Le projet JENII – Jumeaux d'enseignement numériques immersifs et interactifs (JENII – ANR-21-DMES-0006) financé par l'ANR (Agence nationale de la recherche) dans le cadre de l'appel à projet DemoES du PIA4 a débuté le 2 Novembre 2021 pour une durée de 3 ans. Ce projet, coordonné par Arts et Métiers Sciences et Technologies, réunit le CESI, le CNAM et le CEA.

JENII est un projet de formation à distance pour l'industrie du futur fondé sur des environnements immersifs et collaboratifs bâtis autour de jumeaux numériques de systèmes industriels réels. L'accès à ces jumeaux numériques sera possible à travers l'utilisation d'un campus virtuel.

Environnement du poste

Le présent poste sera basé à l'Institut de Laval de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, au sein de l'équipe Présence & Innovation.

Missions

- Travailler sur un éditeur de jumeaux numériques sous la responsabilité d'un ingénieur senior.
- Mener des groupes de réflexion autour des formats GLTF et USD avec différents partenaires du projet. Développer des preuves de concepts d'extensions de ces formats
- Participer aux développements des jumeaux numériques et du campus immersif

Compétences requises

Savoir

- Maîtrise des pipelines de développement 3D Temps réel
- Maîtrise du développement informatique 3D temps réel sous moteur UNREAL
- Maîtrise de la programmation C++
- Connaissance du développement Unity3D (C#) / Web

Savoir être

- Capacités d'analyse, de synthèse et de restitution
- Capacités d'organisation et de suivi des délais
- Autonomie et rigueur

Le projet JENII a été financé en tout ou partie, par le programme d'investissement d'avenir
JENII – ANR-21-DMES-0006

Savoir faire

- Développement d'interactions 3D, shaders,
- Compétences organisationnelles sur projet de développement informatique.

Profil souhaité

- Niveau d'études : Bac + 5 Niveau Ingénieur Informatique spécialisé 3D temps réel
- Vous possédez une expérience professionnelle dans le développement 3D temps réel en réalité virtuelle / augmentée.
- Vous êtes rigoureux, efficace et avez le sens de l'organisation et des priorités
- Vous possédez de bonnes qualités relationnelles et savez travailler en équipe et de manière autonome
- Vous savez rendre compte des difficultés et vous impliquer dans un dossier.

Vos données personnelles

L'ENSAM traite vos données personnelles en conformité avec le RGPD et la loi informatique et libertés. Ce traitement s'effectue aux fins de gestion de votre candidature et d'évaluation de vos compétences au regard du poste/du stage pour lequel vous candidatez.

Pour tout exercice de droits sur vos données personnelles, vous pouvez contacter le délégué à la protection des données de l'ENSAM à l'adresse dpo@ensam.eu.

Pour connaitre de manière exhaustive les données collectées par l'ENSAM et les modalités de traitement de vos données, vous pouvez consulter la politique de protection des données personnelles de l'ENSAM y afférente ICI.

Le projet JENII a été financé en tout ou partie, par le programme d'investissement d'avenir
JENII – ANR-21-DMES-0006