

Post-doctorat en Informatique - Développement innovant d'un Jeux Sérieux pour la santé au travail

Dans le cadre du projet safe@work subventionné par la région Bourgogne Franche-Comté, nous recherchons un post-doctorat en informatique et développement de jeu pour une durée d'un an afin de contribuer activement au développement d'un jeu sérieux innovant visant à prévenir les troubles musculosquelettiques au sein du laboratoire ELLIADD à l'UTBM.

Plus d'information sur ce projet : <https://elliadd.univ-fcomte.fr/safe-at-work>

Responsabilités Principales :

La personne retenue aura pour mission la scénarisation, le game design, et le gameplay du jeu sérieux. Elle participera à la conceptualisation et à la scénarisation du jeu sérieux avec une équipe pluridisciplinaire, et contribuera au Game design pour assurer une expérience utilisateur immersive. Son rôle principal sera de mettre en place l'architecture technique du jeu sérieux, d'assurer le développement informatique, et d'optimiser les performances.

Compétences Techniques :

La personne retenue devra démontrer une expertise avancée en développement de jeux sérieux, une excellente maîtrise des langages de programmation pertinents (par exemple, Unity, C#, etc.), et la capacité à intégrer des technologies émergentes pour améliorer le jeu. Des capacités de graphiste 3D/et ou modélisateur seraient un plus.

Capacités de Recherche :

Il est attendu de la personne recrutée de réaliser des analyses approfondies sur le jeu sérieux en collaboration avec le doctorant en ergonomie travaillant sur le sujet. Cette personne devra maîtriser les méthodologies de recherche, ainsi que démontrer des compétences en rédaction et en communication en anglais.

Il est attendu des candidats d'être force de proposition pour orienter le développement du jeu sérieux en tirant partie des recherches actuelles sur les jeux sérieux, comme les méthodes de design ou l'usage de l'intelligence artificielle. La lettre de motivation devra mentionner cette proposition d'orientation qu'il conviendra de préciser lors d'un entretien oral.

Le candidat ou la candidate travaillera en étroite collaboration avec le doctorant actuel, Thomas Rivière, et les porteurs du projet : M. Mohsen Zare. et M. Thibaud Hulin.

Conditions Pratiques :

Lieu de Travail : UTBM, Laboratoire ELLIADD-ERCOS à Montbéliard, France.

Durée du Poste : Contrat d'un an.

Salaire : Salaire brut mensuel de 2 660 €, salaire net mensuel (avant PAS) de 2 130 €.

Procédure de Candidature :

Les candidats intéressés sont priés d'envoyer leur CV, éventuels courriers de recommandation et une lettre de motivation par e-mail à thibaud.hulin@univ-fcomte.fr; bernard.mignot@utbm.fr; mohsen.zare@utbm.fr; et thomas.riviere@utbm.fr au plus tard fin février.

Indiquer dans l'objet de l'email : « candidature post-doc serious game ».

La lettre de motivation devra mentionner la date de disponibilité et l'orientation recherche mentionnée ci-dessus.