

Profil de poste
Ingénieur de recherche – Rendu mixte pour la réalité virtuelle (H/F)
Contractuel

Environnement du poste :

L'ingénieur de recherche recruté sera basé à Calais, au sein de l'Université Littoral Côte d'Opale et sera intégré au LISIC - Laboratoire d'Informatique Signal Image de la Côte d'Opale. Il interagira au quotidien avec plusieurs enseignants-chercheurs et un doctorant de l'équipe IMAP - Image et Apprentissage. Des interactions avec l'environnement technique de la plateforme equipex IrDIVE sont également à prévoir, avec des déplacements sur Tourcoing. Il s'investira dans le projet ANR PrISE-3D (Perception, Interactions et Simulation d'Eclairage 3D).

Descriptif du poste :

Dans le cadre du projet ANR PrISE-3D, notre équipe est amenée à superviser le développement d'une plateforme logicielle permettant d'effectuer un rendu mixte dans un environnement virtuel immersif de grande taille (écran à double courbure). L'objectif sera de mixer un rendu photoréaliste sur la portion de l'écran sur laquelle l'utilisateur fixe son attention et des rendus temps réel sur les portions de l'écran hors du champ principal de fixation.

Compétences requises :

- ✦ Programmation en C++, C#, OpenGL ;
- ✦ Connaissances du domaine de la synthèse d'images et des méthodes de simulation d'éclairage et de rendu temps réel ;
- ✦ Des connaissances en programmation réparties seraient un atout complémentaire ;
- ✦ Vous êtes dynamique, autonome et rigoureux, vous savez prendre des initiatives et proposer des solutions ;
- ✦ Environnement logiciel : Pbrt, Unity.

Diplôme exigé : BAC +5 en informatique

Durée hebdomadaire de travail : contrat à 100%

Type de contrat : CDD de 24 mois

Salaire indicatif : 2 435 euros brut à 100%

1^{ère} phase de sélection : sur CV et lettre de motivation.

2^{ème} phase de sélection : entretiens

Merci de bien vouloir nous transmettre impérativement une adresse électronique afin de pouvoir vous convoquer aux épreuves.

Date limite de réception des lettres de motivation et des CV : **2 février 2018**

Envoyer une lettre de motivation accompagnée d'un CV
et d'une photo **uniquement** par mail à :

christophe.renaud@univ-littoral.fr ou samuel.delepouille@univ-littoral.fr

à l'attention de **Christophe RENAUD** ou **Samuel DELEPOULLE**