

## **Offre CDD ingénieur de recherche 24 mois,**

### **Rendu mixte pour la réalité virtuelle**

Mots-clés : simulation d'éclairage, rendu temps réel, environnements immersifs

#### **Description du poste à pourvoir.**

Contrat à durée déterminée.

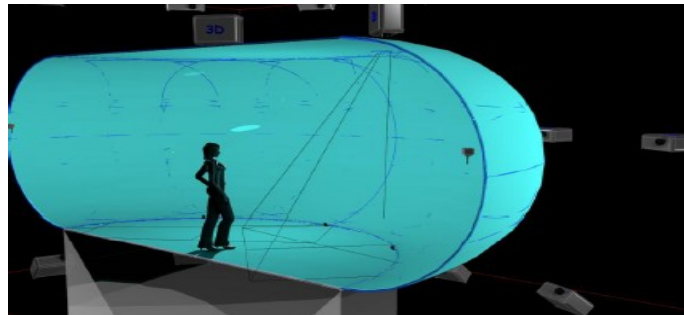
Durée: 24 mois, à partir de: courant 2018 – Salaire net : environ 1950 €/mois

#### **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.



#### **Profil du candidat :**

- Etre titulaire au minimum d'un bac +5 en informatique ;
- 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.

Si vous êtes intéressé(e), envoyer une lettre de motivation et un CV à :

- Christophe Renaud : christophe.renaud@univ-littoral.fr
- Samuel Delepouille : samuel.delepouille@univ-littoral.fr