

Offre d'emploi - Poste d'INGÉNIEUR en réalité virtuelle
à l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA)

Réception des dossiers jusqu'au 31 janvier 2017

L'unité Perception du département ACSO (Action et cognition en situation opérationnelle) de l'IRBA (Institut de Recherche Biomédicale des Armées) offre un **poste d'ingénieur (CCD 6-8mois) spécialisé dans le développement d'applications en réalité virtuelle, systèmes immersifs ou simulateurs**. Les développements se feront sur une plateforme de vision de nuit qui permet de créer et d'afficher des environnements virtuels dans le spectre des longueurs d'onde visibles et proche-infrarouges. Ces environnements sont observés à travers des capteurs de vision de nuit.

TACHES PRINCIPALES :

- **Définition et programmation de scénarios** sur lesquels seront menées des expérimentations sur la perception visuelle à travers des images de capteurs de vision de nuit (jumelles de vision de nuit) ;
- **Intégration d'interfaces synchronisés avec le scénario**: joystick, tablette, capteurs de mesures comportementales (mouvements de la tête, mouvement des yeux, ...)

COMPETENCES ATTENDUES :

- Simulateurs et environnements virtuels (CAVE)
 - Programmation en C de scripts
 - Communication réseaux dans le domaine de la simulation (DIS)
 - Réalisation de scénario sur un moteur de simulation (déplacement d'unités dans un environnement virtuel, animation et interaction entre elles)
 - Connaissance des caractéristiques des capteurs de vision de nuit (JVN, BNL) et infrarouge
- ++ **Si connaissance des logiciels : MAK VR-Vantage et/ou VR-Force.**

DIPLOME REQUIS, EXPERIENCE ET QUALITES : Diplôme d'ingénieur ou M2 en réalité virtuelle.

L'expérience sera appréciée au vu du CV. Le poste nécessite un esprit rigoureux et ordonné. L'ingénieur travaillera en étroite collaboration avec l'ingénieur responsable technique de la plateforme et les chercheurs de l'Unité.

CONDITIONS:

- poste basé à Brétigny sur Orge, Essonne (accès RER C, puis navette)
- le télétravail n'est pas autorisé
- nationalité française
- salaire : à partir de 1700 euros nets et plus en fonction de l'expérience + 10% prime de précarité)
- CDD 6 à 8 mois
- **STATUT** : civil, contrat d'embauche à durée déterminée, avec Naturalia et Biologia

CALENDRIER :

- **RECEPTION DES DOSSIERS** : dès que possible et **AVANT LE 31 JANVIER 2017**
- **Audition des candidats préalablement retenus sur dossier** : du 15 janvier au 10 février 2017
(toutes les auditions auront lieu à l'IRBA Brétigny sur Orge)
- **Recrutement** : à partir du 3 avril 2017

CANDIDATURE

1/ transmettre **dès que possible** :

- une lettre de motivation
- un CV
- relevé détaillé des notes de votre dernière année de formation
- rapport de fin d'études.

2/ **si votre dossier est retenu**, il vous sera demandé une lettre de recommandation de votre responsable de formation ou d'un autre promoteur.

Ces pièces seront envoyées :

- ➔ à la chef de département : francoise.darses@irba.fr ET francoise.darses@intra.def.gouv.fr
- ➔ au chef d'unité : justin.plantier@intra.def.gouv.fr et justin.plantier@irba.fr

Pour toute information scientifique ou administrative : Contacter Justin Plantier au 01 78 65 12 18.