

# Offre d'emploi

## Ingénieur de recherche logiciels et systèmes embarqués

**Organisme : ACROE et laboratoire ICA**

**Adresse :** Grenoble INP, 46 av. Félix Viallet, 38000 Grenoble

**Site Internet de l'organisme :** <http://acroe.imag.fr>

### **Type de contrat**

CDD 12 mois renouvelable 2 fois

### **Entreprise / Laboratoire**

Le laboratoire ICA est un leader mondial dans la modélisation physique particulière multisensoriel (MPPM) pour la synthèse d'images, la synthèse sonore et les applications multisensorielles de réalité virtuelle. Le laboratoire dirige actuellement un projet de 3 ans financé par l'Agence Nationale de la Recherche en collaboration avec le laboratoire XLIM et soutenu par les pôles de compétitivité IMAGINOVE en Région Rhône-Alpes et ELOPSYS en Région Limousin.

### **Poste et mission**

Ce projet permettra la continuation des développements d'un moteur de modélisation physique particulière multisensoriel CORDIS-ANIMA développé depuis 15 ans par le laboratoire. Il s'agira de spécifier ou re-spécifier et d'implanter sur les différentes plateformes disponibles (CPU, GPU, DSP, multiprocesseurs, processeurs multicoeur) une base complète et solide de composants, à partir du moteur actuel. Vous interviendrez au sein d'une équipe d'ingénieurs et de chercheurs spécialistes dans le domaine et serez un élément moteur de la mise en oeuvre de ce projet.

### **Profil et compétences requises**

Un ingénieur en informatique Bac +5 et/ou titulaire d'une thèse. Vous maîtrisez a minima le langage C sous Linux et avez déjà une expérience de la programmation sur un système embarqué. Vous avez un esprit d'analyse et de synthèse, une rigueur pour le travail en équipe qui seront vos atouts pour mener à bien ce projet. Vous avez potentiellement un attrait pour l'animation par ordinateur et les réalités virtuelles.

### **Conditions de l'emploi :**

Niveau préparation d'un doctorat : contrat d'un an renouvelable 2 fois, 1500 brut mensuel pour la première année,

Niveau Post-doctoral ou Ingénieur muni d'un doctorat : contrat d'un an renouvelable 2 fois, 2200 brut mensuel