

Plateforme d'animation comportementale pour l'immersion virtuelle

Dans le cadre du projet « Instrumentation et Systèmes Intelligents » porté par les équipes de recherche de l'Université de Bourgogne, et plus spécifiquement l'axe « Mobilité numérique en réalité mixte » développé au sein du Le2I sur les sites de Dijon et Chalon-sur-Saône, un financement est prévu pour le recrutement d'un postdoctorant pour une **durée d'un an, à partir du 1er septembre 2017**.

Mots clés : simulation/animation comportementale, systèmes multi-agents, immersion virtuelle, réalité virtuelle.

1. Missions principales

Elles se situent au croisement des activités de recherche en animation comportementale de foules — effectuées de longue date au sein de la sous-équipe Modélisation Géométrique et Synthèse d'Image (MGSI) de Dijon — et de la problématique de l'interaction en environnement virtuel étudiée à l'institut image à Chalon-sur-Saône.

L'objectif global est d'intégrer un modèle original d'animation comportementale de foules, développé à Dijon, à la plateforme d'immersion virtuelle de l'institut image de Chalon, pour obtenir une plateforme d'animation comportementale dédiée à l'interaction en environnement virtuel.

La personne recrutée devra personifier ce projet en assurant l'articulation entre les équipes et les moyens des deux sites (elle pourra notamment s'appuyer sur l'équipe technique du site de Chalon). Elle aura aussi pour tâche d'effectuer une partie de la réalisation technique et de développer scientifiquement le modèle d'animation comportementale dans le sens des spécificités liées à la problématique de l'immersion virtuelle (relatives à la notion d'avatar en particulier).

2. Profil

La personne recrutée devra être titulaire d'un doctorat en informatique. Elle devra justifier :

- d'une expérience en recherche dans le domaine de l'animation comportementale ou des systèmes multi-agents, concrétisée en particulier par des publications dans ces thématiques,
- d'une souplesse d'esprit lui permettant de gérer conjointement des aspects fondamentaux et techniques,
- d'une capacité relationnelle la rendant apte à fédérer des compétences complémentaires.

3. Contact

Les personnes candidates sont invitées à contacter dès à présent les responsables scientifiques du projet :

Irène Foucherot (irene.foucherot@u-bourgogne.fr) ou Joël Savelli (joel.savelli@u-bourgogne.fr).

Le dossier de candidature devra comporter :

- un CV,
- la copie du diplôme de doctorat... ou équivalent,
- les rapports de thèse,
- une liste de publications,
- une lettre de motivation.