



Institut National
Universitaire
Champollion

Date de publication : 15/11/2021

Référence de l'annonce : 2021-49

PROFIL DE POSTE

DOCTORANT EN APPRENTISSAGE IMMERSIF

Poste à pourvoir au 15 janvier 2022

Direction des Ressources
Humaines

Affaire suivie par

Amélie GIL-MIR
Tél. : 05 63 48 91 39
Mél. : [recrutements-
drh@univ-jfc.fr](mailto:recrutements-drh@univ-jfc.fr)

Campus d'Albi
Place de Verdun
CS 33222

Tél. : 05 63 48 17 17

81012 Albi Cedex 9

www.univ-jfc.fr



Catégorie : A

Type d'emploi : Contrat doctoral unique

Poste ouvert par contrat de droit public à durée déterminée de 36 mois à temps complet

Rémunération : 2 118,08 € brut

Localisation du poste : Institut National Universitaire Champollion

Groupe de recherche pluridisciplinaire SGRL

Campus d'Albi

Place de Verdun

81000 Albi

L'ETABLISSEMENT

L'INU Champollion est un EPSCP dont le siège est situé à Albi et qui opère ses missions d'enseignement supérieur et de recherche sur trois campus : Albi, Castres et Rodez. En articulation avec l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (UFTMiP), dont il est membre associé renforcé, l'INU Champollion développe une offre de formation pluridisciplinaire qui se décline en 16 mentions de licence, 10 licences professionnelles, 7 masters et 1 formation d'ingénieurs.

L'INU Champollion comprend 6 départements représentatifs de la pluridisciplinarité de l'établissement, dont un département d'ingénierie ISIS, et des structures de recherche organisées en équipes d'accueil et en groupes pluridisciplinaires composés d'enseignants-chercheurs rattachés à des unités de recherche des universités toulousaines.

COMPOSANTE

Le poste est à pourvoir au sein du groupe de recherche pluridisciplinaire SGRL (*Serious Game Research Lab*) situé sur le campus d'Albi de l'INU Jean-François Champollion. L'équipe de recherche est composée de 5 chercheurs permanents et plusieurs thésards/ingénieurs.



PROFIL DU POSTE ¹

Le candidat recruté sera intégré dans un projet de recherche visant à développer des applications pour la formation technique en réalité virtuelle (VR). En amont de la réalisation d'un ou plusieurs prototypes fonctionnels, il participera à l'identification des besoins des partenaires industriels du projet et des objectifs de la formation.

Activités principales :

- Réalisation d'un état de l'art
- Conception, prototypage et développement d'applications en VR avec Unity3D
- Mise en œuvre d'expérimentations, collecte et analyse de données
- Rédaction scientifique, participation à des colloques et conférences nationales et internationales

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Le candidat recherché est titulaire d'un master dans une discipline informatique ou qui inclut une composante de programmation, idéalement avec Unity3D ou un moteur de jeu 3D. Il démontre une expérience solide dans le développement d'applications 3D ou VR à travers plusieurs réalisations concrètes.

Il maîtrise les outils de gestion de version (git en particulier) et est familier des processus de développement collaboratif.

Enfin, il est capable de communiquer les avancées et les résultats de son travail (rapports d'activités, articles scientifiques, séminaires, etc.) et rédige en français ou en anglais.

Hormis les attentes fondamentales citées ci-dessus, le candidat justifie par exemple :

- D'une expérience de collaboration industrielle ou d'emploi dans le secteur privé
- De connaissances en apprentissage automatique ou algorithmes d'intelligence artificielle susceptibles d'apporter un bénéfice aux applications développées
- De compétences dans la modélisation 3D ou réalisations d'interfaces

QUALITES PERSONNELLES

Le candidat est motivé pour mener à terme sa mission tout au long des 3 années de thèse. Il est passionné par la technologie mais possède une appétence égale pour la science. Il est travailleur, rigoureux et curieux d'apprendre au contact des autres. Il sait s'intégrer dans une équipe et participer activement à l'animation du collectif.

RENSEIGNEMENTS

SGRL – INU Champollion
michel.galaup@univ-jfc.fr
Tél : 05 63 48 91 56

¹ Le masculin est utilisé ici pour désigner une fonction, indépendamment du genre de son titulaire, uniquement pour des raisons de simplification du texte.



CANDIDATURE

La candidature, composée d'une lettre de motivation à l'intention de Mme la Directrice de l'INU Champollion et d'un Curriculum Vitae détaillé, est à adresser par mail à :

- recrutements-drh@univ-jfc.fr

(Sujet du mail : Candidature Doctorant SGRL - Ref. n° 2021-49)

Copie à :

- michel.galaup@univ-jfc.fr

Date limite de candidature : 15 décembre 2021

Prise de fonction le 15 Janvier 2022

Les dossiers de candidatures seront, après la date de clôture de dépôt des candidatures, étudiés par une commission de recrutement, puis les candidats sélectionnés pour la poursuite du recrutement seront convoqués pour un entretien devant la commission.