



Institut National
Universitaire
Champollion

Date de publication : 22/07/2021

Référence de l'annonce : 2021-17

PROFIL DE POSTE

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



INGENIEUR.E D'ETUDES EN DEVELOPPEMENT ET DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS

Poste à pourvoir au 1^{er} janvier 2022

Catégorie : A

Type d'emploi : Ingénieur.e d'études

Poste ouvert par contrat de droit public à durée déterminée de 12 mois à temps complet.

Rémunération : 1 469 € net (IGE indice 390)

Localisation du poste : Institut National Universitaire Champollion

Laboratoire SCoTE

Campus d'Albi

Place de Verdun

CS 33222 – 81012 Albi Cedex 9

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.

SERVICE

Le laboratoire Sciences de la Cognition, Technologie, Ergonomie (EA 7420) vise à établir un pôle de recherche en Sciences de la cognition et Ergonomie. Il cherche à produire des connaissances fondamentales sur le fonctionnement cérébral et les capacités d'adaptation humaines - le contrôle cognitif - selon les changements de buts et de contextes. Le laboratoire s'inscrit également dans une recherche finalisée au service de la société. Les travaux de l'unité permettent d'intervenir avec des partenaires industriels en proposant des



recherches qui peuvent s'inscrire dans des Niveaux de Maturité Technologique les plus bas jusqu'à des niveaux très avancés de prototypage (en environnement opérationnel)

PROFIL DU POSTE

Activités principales :

Ce poste s'inscrit dans le cadre d'un projet de recherche dénommé *Eye-Interaction EYE-INTERACTION : Systèmes oculaires pour la résistance à l'incapacitation dans l'aéronautique*.

Le.la candidat.e participera activement au développement technique de la plateforme technologique du laboratoire, en collaboration avec les enseignant.e.s-chercheur.se.s et l'ingénieur d'études de l'équipe. Il.elle aura pour mission, notamment, la mise en opération complète d'un simulateur d'aviation légère TRC472, que l'équipe souhaite utiliser lors d'études sur la certification des cockpits, ainsi que la production de la documentation attenante.

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Le.la candidat.e devra montrer des compétences avancées dans les domaines de l'électronique et de l'informatique.

Il.elle devra, notamment, maîtriser la technologie Arduino, tant sur le plan électronique qu'informatique. Une connaissance avancée des langages C (Arduino) et Python lui sera nécessaire pour développer l'ensemble des programmes sur lesquels reposera le dispositif de simulation.

Le.la candidat.e est à l'aise avec les outils collaboratifs de gestion des versions (Git), il.elle sait respecter un cahier des charges, et est à même de produire des programmes clairs, documentés et utilisables par d'autres, en un mot des programmes « ergonomiques ».

Le.la candidat.e devra avoir de bonnes connaissances dans le domaine des tests unitaires qui lui permettront d'assurer, dans le temps, la fiabilité de ses développements. Son esprit d'initiative lui permet de faire des propositions qui répondent aux besoins de l'équipe. Il.elle lit couramment l'anglais scientifique.

Des connaissances en aéronautique sont bienvenues mais non nécessaires.

QUALITES PERSONNELLES

- Savoir communiquer, identifier et formaliser les besoins des utilisateurs
- Savoir gérer la confidentialité des informations et des données
- Qualités relationnelles, diplomatie, réactivité
- Savoir travailler en équipe
- Rendre compte de l'état d'avancement des travaux

RENSEIGNEMENTS

Laboratoire Sciences de la Cognition, Technologie, Ergonomie.

Julien Cegarra : 05 63 48 19 71

Julien.cegarra@univ-jfc.fr

Benoît Valéry

Benoit.Valery@univ-jfc.fr



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 IGE SCoTE - Ref. n° 2021-17)

Copie à :

- julien.cegarra@univ-jfc.fr
- benoit.valery@univ-jfc.fr

Date limite de candidature : **31 octobre 2021**

Prise de fonction le 1^{er} 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.