



Institut National
Universitaire
Champollion

Date de publication : 19/02/2021

Référence de l'annonce : 2021-06

PROFIL DE POSTE

Direction des Ressources
Humaines

Affaire suivie par

Amélie GIL-MIR
Tél. : 05 63 48 91 39
Mél. :
recrutements.biatss@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 15 avril 2021

Catégorie : A

Type d'emploi : Technique

Poste ouvert par contrat de droit public à durée déterminée de 1 mois à temps complet.

Rémunération : 3 608 € brut (INM 770)

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 ¹

Ce poste s'inscrit dans le cadre d'un projet de recherche dénommé SmartPlanning [<http://www.agence-nationale-recherche.fr/Projet-ANR-16-CE26-0017>]. Ce projet vise à produire un outil d'aide à la planification de transports. Plus précisément, il vise une planification intelligente des tournées de transports de marchandises intégrant les dimensions santé, sécurité, environnementale et économique pour la distribution urbaine et régionale de marchandises avec une flotte mixte, composée de véhicules propres et de véhicules dotés d'autres types d'énergie.

Activités principales :

L'ingénieur contribuera au développement du prototype SmartPlanning, notamment dans la partie Interface Homme-Machine en s'assurant de la qualité logicielle et des algorithmes utilisés.

La mission principale correspond donc à un ingénieur d'études spécialiste en développement logiciel : il s'agit non seulement de contribuer au développement d'un prototype mais également d'assurer le parfait fonctionnement, l'optimisation et la capacité d'évolution d'un prototype pré-existant.

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

- Connaissance approfondie du langage Python ;
- Connaissance approfondie du langage de requête SQL,
- Gérer le support et le dialogue avec les usagers fonctionnels ;
- Recueillir les besoins fonctionnels des utilisateurs et les formaliser ;
- Réaliser tout ou partie du développement logiciel ;
- Contribuer à la correction de la base de données associée ;
- Participer à la validation du prototype (mise en place de tests utilisateurs) ;
- Rédiger la documentation ;
- Evaluer la charge de travail et le planning associé.

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

CANDIDATURE

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



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.biatss@univ-jfc.fr

(Sujet du mail : Candidature IGE SCoTE - Ref. n° 2021-06)

Copie à :

- julien.cegarra@univ-jfc.fr

Date limite de candidature : **19 mars 2021**

Prise de fonction le 15 avril 2021