



Institut National
Universitaire
Champollion

Date de publication : 09/04/2021

Référence de l'annonce : 2021-14

PROFIL DE POSTE

POST-DOCTORANT.E

Poste à pourvoir au 01/09/2021

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 : Chercheur¹

Type d'emploi : Recherche Post Doctorale

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

Rémunération : 2 643 € brut (INM 564)

Localisation du poste : (1) Institut National Universitaire Champollion

GRP CHART – Campus de Castres
81100 Castres

(2) IMT Mines Albi

Centre de Génie Industriel – Allée des sciences
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 en Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé (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 dans lequel le chercheur sera accueilli est le Centre de Génie Industriel de l'IMT Mines Albi. Plus précisément, c'est dans l'axe Ingénierie Organisationnelle pour la Santé (IOS) qu'il réalisera sa mission post doctorale. Ce laboratoire sera son principal lieu de travail (à 80% de son temps de travail). Pour plus d'informations, suivre ce lien : [Labo IMT-CGI-IOS](#).

Localement, à l'INU Champollion, le chercheur sera attaché au groupement de recherche pluridisciplinaire CHART. Cette entité locale à ISIS regroupe des chercheurs de plusieurs laboratoires régionaux et réalise une activité de recherche en santé connectée. Le chercheur aura à se déplacer sur Castres pour les animations scientifiques du GRP CHART et pour les expériences qui se dérouleront au CHIC de Castres Mazamet. Ces activités représenteront moins de 20% de son temps de travail). Pour plus d'informations, suivre ce lien : [GRP CHART](#).

Une convention entre les deux établissements fixera le cadre de cette double identité scientifique.

Le chercheur sera placé sous la responsabilité scientifique du Dr. Elyes LAMINE, enseignant chercheur à ISIS, membre du GRP CHART et chercheur associé au laboratoire CGI-IOS. Le Pr. Hervé PINGAUD participera à l'encadrement des travaux.



PROFIL DU POSTE ¹

Le sujet de l'étude post doctorale est la gestion intégrée des risques et des processus métiers par la méthode BPRIM. Il s'agit de poursuivre le travail sur le développement d'un environnement numérique permettant de mettre en œuvre cette méthode. L'origine de ces travaux est la thèse de M. A SIENOU (2009, thèse du CGI/ IMT Mines Albi). La thèse de Mlle R. THABET soutenue en octobre 2020 (CNRS LGC Toulouse) a poursuivi ces travaux et a couvert deux chantiers :

- (1) l'implantation de BPRIM dans un logiciel de méta-modélisation AdoXX pour mettre en œuvre des techniques d'ingénierie dirigée par les modèles. Cela a abouti à la création d'une méthode e-BPRIM et d'une application AdoBPRIM (<https://austria.omilab.org/psm/content/BPRIM/info>) ,
- (2) la mise à l'épreuve de l'approche sur un cas d'études avec des professionnels qualifiés d'établissements de santé.

Activités principales :

L'activité du chercheur doit prolonger les travaux sur cette thématique.

Il faut faire évoluer l'outil logiciel AdoBPRIM, en particulier avec une fonction de validation des modèles qu'un utilisateur aura conçus, mais aussi avec une montée en capacité des algorithmes de calcul des caractéristiques des risques (probabilité et gravité).

Sur cette base, une étude prospective pourra être lancée sur le suivi des risques (usage de BPRIM en *run-time*) dans le but (a) de juger sur la longueur du temps de l'efficacité des actions engagées et (b) d'alerter le gestionnaire du risque lorsqu'un risque franchit dynamiquement la frontière critique sur la cartographie des risques.

Concomitamment, il faut poursuivre une évaluation du potentiel de la méthode sur le terrain du secteur sanitaire et du secteur médico-social. Pour ce faire, il faudra accompagner des pilotes expérimentaux sur le périmètre d'établissements de santé.

Une priorité sera donnée à la diffusion de ces résultats sous forme de publications de haut niveau.

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Le candidat doit posséder une culture scientifique en modélisation des systèmes sociotechniques et une bonne expertise en ingénierie dirigée par les modèles. Il doit disposer également de solides compétences en génie logiciel. Un savoir-faire en montage de pilotes au sein d'un système de santé serait très apprécié. De plus, de bonnes compétences rédactionnelles en anglais et en français sont nécessaires.

QUALITES PERSONNELLES

Maturité, autonomie, écoute, créativité, attachement à la finition du travail, sens de la communication, altruisme.

RENSEIGNEMENTS

Nom du contact INU Champollion : Pr. Hervé PINGAUD : 06 18 34 29 75
herve.pingaud@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 PostDoc - Ref. n° 2021-13)

Copie à : herve.pingaud@univ-jfc.fr et elyes.lamine@univ-jfc.fr

Date limite de candidature : **15 mai 2021**

Prise de fonction le 1^{er} septembre 2021

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