

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N° XXX

L'audition des candidats par le comité de sélection comprend une mise en situation professionnelle

Composante	IUT Nord Franche-Comté
Section CNU Corps Numéro national du poste	27 - INFORMATIQUE MCF 1MCFU0153A
Laboratoire / type Profil pour publication	FEMTO-ST Département d'Informatique des Systèmes Complexes (DISC) Informatique
Job profil (traduction en anglais maximum de 300 caractères, espaces et ponctuations compris)	Assistant Professor position in Computer Science at University of Franche-Comté. Teaching duties at IUT Nord Franche-Comté, Computer Science department. The successful candidate is expected to join the AND team at the DISC Department of the FEMTO-ST lab, which is focused on the following topics: Artificial intelligence and deep neural networks; Image processing on specific architectures; Security and cryptography; Distributed algorithms for the IoT.
Profil enseignement	<p>Le poste sera rattaché au département Informatique de l'IUT Nord Franche-Comté – situé sur le Techn'hom à Belfort. Le département Informatique forme des informaticiens généralistes en proposant 2 parcours du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Informatique qui se différencient à partir de la 2e année :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation; • Parcours C : Administration, gestion et exploitation des données. <p>Le(La) titulaire du poste de maître de conférences devra pouvoir assurer des enseignements dans les différentes disciplines informatiques du Programme National (PN) sur les 3 années (6 semestres) du BUT. Il(elle) participera plus particulièrement aux enseignements liés aux systèmes et au réseau, à ceux du parcours Administration, gestion et exploitation des données (bases de données, etc.), mais devra également assurer d'autres enseignements suivant les besoins. En plus des enseignements, les étudiant(e)s doivent également travailler, chaque semestre, une ou plusieurs SAÉ (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation). De plus, le BUT étant une formation professionnalisante, il comporte plusieurs périodes de stages. Les étudiant(e)s ont également l'opportunité de faire la formation en apprentissage. Le(La) titulaire du poste devra donc participer au suivi de stages et d'étudiant(e)s en alternance, et s'investir dans le montage et le suivi de projets pédagogiques et SAÉs.</p> <p>Enfin, le(la) titulaire du poste devra s'impliquer dans la vie du département (participation aux journées portes ouvertes, forums, etc.) et à terme prendre des responsabilités au sein de l'équipe pédagogique.</p> <p>Au vu des activités à assurer, un lieu de résidence dans le Nord Franche-Comté à la prise de fonction est indispensable.</p>
Contact(s)	Prénom, Nom : Michel Salomon Fonction : Chef du Département INFORMATIQUE Téléphone : +33 (0) 3 84 58 77 76 Mail : michel.salomon@univ-fcomte.fr
Profil recherche	Le(La) titulaire du poste intégrera l'équipe AND du département DISC (Département d'Informatique et Systèmes Complexes) de l'Institut FEMTO-ST (UMR CNRS 6174). L'équipe AND a choisi d'orienter la plupart de ses travaux autour de l'intelligence



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

artificielle et de ses applications à différents domaines comme la Santé, la Bio-informatique, l'Internet des Objets (IoT), l'Industrie 4.0, ou encore la Sécurité. L'originalité des travaux de l'équipe AND consiste en une forte capacité à collaborer sur des thématiques très variées et à concevoir et/ou appliquer des algorithmes d'Intelligence Artificielle et plus particulièrement de Machine Learning et son sous-domaine le Deep Learning. De plus, elle possède des compétences complémentaires lui permettant d'adresser différents problèmes autour de l'optimisation, l'Internet des Objets, le calcul distribué, la bio-informatique, etc.

De manière complémentaire aux aspect fondamentaux, l'équipe va continuer d'orienter une part de ses travaux autour de l'IA et de ses applications, et ce en particulier dans deux domaines :

- La Santé et les services à la personne
- L'Environnement et le développement durable

La personne recrutée devra montrer qu'elle est capable de collaborer avec les collègues de l'équipe. Le(la) candidat(e) devra contextualiser ses activités de recherche dans la Graduate School EIPHI de la ComUE UBFC, au sein de laquelle FEMTO-ST et l'UFC sont parties prenantes. Cette implication comprend un investissement dans la formation par la recherche, en intégrant dès le niveau Master de la Graduate School (Master IoT) les étudiants de la Graduate School aux projets de recherche.

L'université de Franche-Comté est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.

Contact(s)

Prénom, Nom : Raphaël Couturier
Fonction : Professeur (Responsable de l'équipe AND)
Téléphone : +33 (0) 3 84 58 77 86
Mail : raphael.couturier@univ-fcomte.fr