

**FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N° MCF0853**

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

Collegium Composante	<b>SF-SPI UFR ST</b>
Section CNU Corps Numéro national du poste	27 MCF <b>0853</b>
Laboratoire / type Profil pour publication	FEMTO-ST/DISC Département d'Informatique des Systèmes Complexes Fiabilité logicielle ou Systèmes distribués
Job profil (traduction en anglais maximum de 300 caractères, espaces et ponctuations compris)	Assistant Professor position in Computer Science at UFC. Teaching duties at UFR-ST. The successful candidate is expected to join the DEODIS or the VESONTIO team at the DISC Department of the FEMTO-ST lab, to work on algorithmic and programmation for distributed systems (DEODIS) or for software reliability (VESONTIO).
<b>Profil enseignement</b>	<p>La personne recrutée doit s'intégrer dans le Département Informatique de l'UFR Sciences et Techniques. Celui-ci comprend, en septembre 2022, 21 enseignants-Chercheurs (7 Professeurs des universités, 14 maîtres de conférences), 2 enseignants (PRAG), 2 ingénieurs, 1 assistant ingénieur et une secrétaire. Le département gère les enseignements de Licence d'informatique et du Master d'informatique (en présentiel, en apprentissage et en distanciel). Les membres du département interviennent aussi dans d'autres filières de l'UFR Sciences et Techniques ou d'autres composantes de l'Université de Franche-Comté (École d'ingénieur ISIFC).</p> <p>Le candidat sera amené à intervenir à différents niveaux et à prendre en charge l'encadrement d'apprentis, de stagiaires (en distanciel ou en présentiel) et de projets. Le projet d'enseignement sera adapté en fonction des compétences apportées par le candidat même s'il est d'usage aussi d'attendre de sa part un investissement dans les unités d'enseignement « classiques » de la Licence informatique.</p> <p>Le candidat sera également amené à assurer la coordination des intervenants (permanents, non-permanents mais aussi des professionnels) dans les UE dont il aura la responsabilité.</p> <p>Au regard des départs prévus dans les prochaines années, des compétences dans l'enseignement du génie logiciel (test, méthodes agiles, modélisation) seraient un plus.</p> <p>Les possibilités pour développer un enseignement innovant et de qualité sont multiples et pourront encore s'étendre au parcours international proposé dans l'école universitaire de recherche EIPHI.</p>
Contact(s)	Nom, Prénom : Dadeau, Frédéric Fonction : Directeur du département des enseignements informatiques Téléphone : 03.81.66.64.52 Mail : <a href="mailto:frederic.dadeau@univ-fcomte.fr">frederic.dadeau@univ-fcomte.fr</a>
<b>Profil recherche</b>	Le ou la candidate devra proposer une intégration recherche dans l'équipe VESONTIO ou l'équipe DEODIS du DISC de l'institut FEMTO-ST. Le projet de recherche devra se placer dans le contexte applicatif des systèmes distribués intelligents (au sens large) avec des liens avec les thématiques développées dans l'une des deux équipes, notamment :

- Méthodes de modélisation, de vérification (preuve ou model-checking), avec par exemple des aspects quantitatifs, temporisés ou de prise en compte des incertitudes pour une application aux systèmes intelligents ;
- Test pour la fiabilité des systèmes, avec par exemple une application aux systèmes cyber-physiques ou à la sécurité;
- Algorithmes, programmation et optimisation dans le contexte des systèmes distribués et parallèles, éventuellement avec des applications aux systèmes intelligents, collaboratifs ou à l'intelligence artificielle ;

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.

*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)

Nom, Prénom : Philippe, Laurent  
Fonction : Professor (Responsable de l'équipe DEODIS)  
Téléphone : 03 81 66 66 54  
Mail : [laurent.philippe@univ-fcomte.fr](mailto:laurent.philippe@univ-fcomte.fr)

Nom, Prénom : Héam, Pierre-Cyrille  
Fonction : Professor (Responsable de l'équipe VESONTIO)  
Téléphone : 03 81 66 66 53  
Mail : [pierre-cyrille.heam@univ-fcomte.fr](mailto:pierre-cyrille.heam@univ-fcomte.fr)

**JOB DESCRIPTION N° MCF0853**

The audition of the candidates by the selection committee includes a professional situation simulation

Collegium Composante	SF-SPI UFR ST
Section CNU Corps Numéro national du poste	27 MCF <b>0853</b>
Laboratory / type Job profil	FEMTO-ST/DISC <b>Reliability Software or Distributed systems</b>

<b>Teaching activities</b>	<p>The candidate recruited must be integrated into the Computer Science Department of the UFR Sciences et Techniques. In September 2022, this department includes 21 professors (7 university professors, 14 lecturers), 2 teachers (PRAG), 2 engineers, 1 assistant engineer and a secretary. The department manages the teaching of the Licence's and the Master's degree in computer science (in-class, apprenticeship and distance learning). The members of the department also intervene in other courses of the UFR Sciences et Techniques or in other components of the University of Franche-Comté (ISIFC engineering school).</p> <p>The candidate will be required to intervene at different levels and to take charge of the supervision of apprentices, trainees (distance or face-to-face) and projects. The teaching project will be adapted according to the skills brought by the candidate, even it is customary to expect an investment on his behalf in the "classic" teaching units of the computer science degree.</p> <p>The candidate will be required to coordinate lecturers (permanent, non-permanent, and professionals) in the courses he/she will be responsible for.</p> <p>As departures are expected in the coming years, teaching skills in software engineering (testing, agile methods, modeling) will be an advantage.</p> <p>Multiple possibilities for developing innovative and high-quality teaching are possible and can be extended to the international course offered at the EIPHI university research school.</p>
Contact(s)	<p>Last name, first name: Dadeau, Frédéric          Position: Head of the Computer Science Teaching Department          Phone: +33 (0)3.81.66.64.52          Mail : <a href="mailto:frederic.dadeau@univ-fcomte.fr">frederic.dadeau@univ-fcomte.fr</a></p>

<b>Research activities</b>	<p>The candidate will have to propose a research integration in VESONTIO or DEODIS teams of the department DISC within FEMTO-ST institute. The research project should be placed in the context of intelligent distributed systems (in the broad sense) with links to the themes developed in one of the two teams, particularly:          -Modeling methods, verification (proof or model-checking) for intelligent systems</p>
----------------------------	--



incorporating quantitative, temporal, and uncertainty aspects;

-System reliability testing, for example, in cyber-physical or security applications;

-Algorithms, programming, and optimization in the context of distributed and parallel systems, possibly with the application of the intelligent systems, collaborative systems or artificial intelligence;

The candidate should contextualize their research activities in the EIPHI Graduate School of UBFC COMUE, where FEMTO-ST and the UFC are stakeholders.

*The University of Franche-Comté has the HRS4R label. As such, it implements the European human resources strategy for researchers.*

Contact(s)

Last name, first name: Philippe, Laurent  
Position : Professor (Head of Team DEODIS)  
Phone : (+33) 3 81 66 66 54  
Mail : [laurent.philippe@univ-fcomte.fr](mailto:laurent.philippe@univ-fcomte.fr)

Last name, first name: Héam, Pierre-Cyrille  
Position : Professor (Head of Team VESONTIO)  
Phone : (+33) 3 81 66 66 53  
Mail : [pierre-cyrille.heam@univ-fcomte.fr](mailto:pierre-cyrille.heam@univ-fcomte.fr)