

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social
Bureau des concours

Recrutement des enseignant.e.s-chercheur.e.s, session 2018

Présentation de l'université

Ouverte sur la ville et sur le monde, Paris Diderot est une université de recherche pluridisciplinaire. Carrefour des savoirs, en prise avec les grands débats qui animent la société contemporaine, elle est un creuset qui stimule les échanges et les innovations.

Pluridisciplinaire depuis sa création en 1970, elle s'est toujours attachée à faire dialoguer les savoirs et développe de plus en plus de formations et de projets de recherche interdisciplinaires.

Elle possède l'une des plus importantes bibliothèques universitaires de Paris (la bibliothèque des Grands Moulins) et plusieurs bibliothèques thématiques spécialisées.

Formation initiale ou tout au long de la vie, formations courtes ou longues, technologiques ou théoriques, chacun.e y trouvera les atouts pour réussir et s'épanouir.

Elle accueille chaque année un peu plus de 29 000 étudiant.e.s répartis en trois grands domaines : santé / sciences / arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales.

Avec 87 laboratoires, elle est l'une des plus importantes universités de recherche françaises et entretient des collaborations avec de nombreuses universités étrangères à travers le monde.

Désignation de l'emploi

Nature du concours : MCF 26-1 1°

Section.s CNU : 27

Implantation de l'emploi : UFR INFORMATIQUE

Identification de l'emploi dans le S.I. local (SIHAM) :

Identification de l'emploi dans GALAXIE : 4355

Identification de l'emploi dans Si National (GESUP) : 1803

Date de la vacance : 01/09/2017 – session synchronisée

Profil

Sciences du logiciel

Mots clefs (cf. annexe 1 de la lettre de cadrage)

1 Génie Logiciel et programmation	2 Méthodes formelles	3 Sûreté et sécurité	4 Informatique théorique et fondamentale	
-----------------------------------	----------------------	----------------------	--	--

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

L'UFR d'informatique a, entre autres, des besoins d'enseignement en génie logiciel, sécurité, gestion de projets, systèmes embarqués. Une implication de la personne recrutée dans un ou plusieurs de ces domaines et plus généralement dans les diverses tâches liées à l'enseignement sera particulièrement appréciée.

Filières de formation concernées :

Les enseignants de l'UFR d'informatique interviennent majoritairement dans les formations propres de l'UFR (licence et master), ainsi que dans des formations liées (école d'ingénieurs EIDD, cursus mathématique, bio-informatique, linguistique informatique, ...)

Activités de Recherche

L'IRIF contribue à l'amélioration de la qualité du logiciel en aidant à la construction d'une science du logiciel, un ensemble de connaissances et d'outils formels et pratiques dont le logiciel est l'objet. La personne recrutée participera à cet effort.

Plus précisément, elle pourra apporter son expertise dans la conception de langages de programmation qui garantissent par construction ou par typage que les programmes vérifient certaines propriétés, telles que : sûreté

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social
Bureau des concours

d'exécution, confidentialité, complexité, respect de protocoles, usage de ressources, correction fonctionnelle. Elle pourra aussi contribuer à la construction ou à la certification des logiciels : outils de développement (systèmes d'archivage de code source, compilateurs, machines virtuelles, assistants de preuve, etc.), analyse (calculs de dépendances, inférences de différences sémantiques, etc.) et vérification (analyseurs statiques, interprétations abstraites, etc.).

Laboratoire.s concerné.s (indiquer nom et numéro)

(UMR 8243) Laboratoire IRIF (Institut de Recherche en Informatique Fondamentale)

Contacts

Laboratoire IRIF : Frédéric Magniez et Giuseppe Castagna direction@irif.fr

UFR Informatique : Hugues Fauconnier et Carole Delporte direction-ufr@informatique.univ-paris-diderot.fr

Modalités d'audition des candidat.e.s

Décret n°84-431 du 6 juin 1984, article 9-2 : « (...) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »

Mise en situation :

Oui

Non

Le cas échéant, sous forme de :

Leçon – préciser (durée, modalités) :

Présentation des travaux de recherche – préciser (durée, modalités) :

Séminaire – préciser (durée, modalités) :

Audition publique :

Oui

Non

EURAXESS

Job profile : (300 caractères maximum – ponctuations, espaces compris)

We invite applications for an associate professor position at IRIF in the field of formal methods and software science. Topics of interest include, but are not limited to: programming languages and systems, program analysis and verification tools, type systems, theorem proving, etc.

Research fields :

1: Computer Science

2: Programming

3: Informatics

4: Computer systems

Toutes les informations relatives aux comités de sélection sont disponibles
sur le site Internet de l'Université

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social

Bureau des concours

