

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur
Campagne d'emplois, année **2024**

Nature de l'emploi : MCF PR

Section.s CNU : **27**

Composante : **Institut galilée**

Profil court : Algèbres de processus et langages de programmation

Mots clés: Calculs de processus, coinduction, lambda-calcul, programmation fonctionnelle, théorie de la preuve

Short Profile: Process algebras and programming languages

Keywords : Process calculi, coinduction, lambda-calculus, functional programming, proof theory

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement :

Département informatique - Institut Galilée

Lieu(x) d'exercice :

Campus de Villetaneuse - Université Sorbonne Paris Nord

Description

Le Département d' Informatique de l' Institut Galilée intervient dans diverses formations de l' Institut Galilée : licences, masters, EUR, classes préparatoires, école d' ingénieurs Sup-Galilée. La personne recrutée sera rattachée au département d' Informatique de l' Institut Galilée. Elle interviendra dans différents champs de l' informatique de tous niveaux et parcours des formations assurées par le département, et en particulier dans les enseignements des domaines de base.

Le département a de nombreux besoins, notamment en programmation objet, en spécification algébrique et en logique (en Licence Informatique) mais également en bases de données en Master. La possibilité d'intervenir dans plusieurs de ces domaines sera fortement appréciée. Il sera également possible d' intervenir en Master sur des enseignements en lien avec le domaine de la spécification et la vérification formelles (Master PLS). Il est attendu que la personne recrutée s'implique à terme dans la gestion du département en prenant des responsabilités pédagogiques telles que la responsabilité de cours et/ou d' année et/ou l' accompagnement des étudiants.

Les responsabilités administratives et pédagogiques ne pourront être assurées durant la période de deux ans de décharge de service pour les MCF nouvellement nommé.e.s. L' université Sorbonne Paris Nord donne des décharges de service d'enseignement (64h eq TD la première année et 32h eq TD la deuxième année) aux MCF nouvellement nommés.

Site Web : <https://galilee.univ-paris13.fr>

Contact :

Prénom et Nom : Kais Klai

Fonction : Président du département informatique

Courriel : departement.informatique.galilee@univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Nathalie Pernelle

Fonction : Vice-présidente du département informatique

Courriel : Nathalie.Pernelle@univ-paris13.fr

Recherche :

Unité de recherche : Laboratoire d'Informatique de Paris Nord (UMR CNRS 7030)

Adresse : 99 avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse

Description

Le LIPN souhaite renforcer l'axe Logique de l'équipe Logique et Vérification par le recrutement d'un maître ou d'une maîtresse de conférences. Au niveau national, l'axe s'insère dans les GDR IM (GT SCALP et GT LHC) et GPL (GT LTP). Au niveau international, l'axe est impliqué dans des IRN CNRS avec l'Italie et le Danemark, et est investi dans l'organisation d'événements scientifiques de portée internationale (Caleidoscope 2019, FSCD 2020, EPIT 2023).

L'équipe souhaite élargir les compétences de l'axe logique dans la direction de la modélisation du calcul concurrent. Nous cherchons un ou une MCF avec une expertise en algèbre de processus (pi-calcul, CCS, etc.) et une bonne maîtrise des techniques couramment employées dans le domaine (techniques coinductives (bisimulation) et différentes équivalences de processus, notamment). Une familiarité avec les principaux thèmes de recherche de l'axe (sémantique du lambda-calcul, programmation fonctionnelle, théorie de la démonstration) est également demandée.

Site Web : <https://lipn.univ-paris13.fr/love/>

Contact.s :

Prénom et Nom : Frédérique Bassino

Fonction : Directrice du LIPN

Courriel : frederique.bassino@univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Damiano Mazza

Fonction : Responsable équipe LoVe

Courriel : damiano.mazza@univ-paris13.fr

Job description

Teaching:

Department: Département informatique - Institut Galilée

Address: Campus de Villetaneuse - Université Sorbonne Paris Nord

Description:

The Computer Science department of Institut Galilee contributes in different curricula of the institute: Bachelor, Master, graduate school, Sup' Galilee engineering school. The recruited person will be part of the Computer Science Department. S/he will give lectures in different areas of computer science at all levels and curricula, in particular in the basic courses.

The department seeks lecturers in many domains, more specifically in object programming, algebraic specification, logic (bachelor level) and databases (Master Level). The ability to deliver courses in several of these specific areas will be strongly appreciated. It will also be possible to lecture at the Master level in the formal specification and verification domain. The recruited person is expected to get involved in the department duties through pedagogic responsibilities such as course responsibility, year of studies management, or students' tutoring.

Administrative and educational responsibilities cannot be ensured during the two-year period of discharge from service for newly appointed MCFs. The Sorbonne Paris Nord University gives discharges from teaching service (64 hours eq TD in the first year and 32 hours eq TD in the second year) to newly appointed MCFs.

Website : <https://galilee.univ-paris13.fr>

Contact.s:

First and last name : Kais Klai

Position : Président du département informatique

Email: departement.informatique.galilee@univ-paris13.fr

First and last name : Nathalie Pernelle

Position : Vice-présidente du département informatique

Email: Nathalie.Pernelle@univ-paris13.fr

Research:

Research Unit: Laboratoire d'Informatique de Paris Nord (UMR CNRS 7030)

Description:

LIPN is hiring a maître or maitresse de conférence (Associate Professor) in the logic group within the Logic and Verification team. At the national level, the group has ties with the French theoretical computer science community (Paris region, Lyon, Marseille, Chambéry...). At the international level, the group is part of International Research Labs with Italy and Denmark, and is invested in the organization of large scientific events (Caleidoscope 2019, FSCD 2020, EPIT 2023).

The group wants to enrich its expertise in models of concurrent computation. We seek a MCF with deep knowledge in process algebras (pi-calculus, CCS, etc.) and the fundamental techniques employed in this field, in particular coinductive techniques (bisimulation) et the various process equivalences. Familiarity with the main research topics of the group (semantics of lambda-calculus, programming languages, proof theory) is also required.

Website : <https://lipn.univ-paris13.fr/love/>

Contact:

First and last name :Frédérique Bassino

Position: Directrice du LIPN

Email: frederique.bassino @univ-paris13.fr

First and last name : Damiano Mazza

Position : Responsable équipe LoVe

Email: damiano.mazza @univ-paris13.fr