

ATER CNU 27/INSTITUT GALILEE/LIPN

Composante d'enseignement : **INSTITUT GALILEE**

Adresse : 99 avenue Jean-Baptiste Clément – 93430 Villetaneuse

Site d'enseignement : Campus de Villetaneuse

Section CNU 27

Profil général :

Informatique

Mots clés : Langages de programmation, Programmation objet, Architecture, Système, Réseaux, Base de données

Job profile : Computer Science

Keywords : Programming language, Object programming, Architecture, system, Networks, Databases

Profil d'enseignement et filières de formation concernées

Le Département d'Informatique de l'Institut Galilée assure les enseignements d'informatique dans les différentes formations de l'Institut : licences, masters, classes préparatoires, école d'ingénieurs Sup Galilée spécialité Informatique.

L'ATER recruté.e interviendra dans les enseignements des domaines de base de l'informatique des divers niveaux et parcours des formations assurées par le département avec des compétences concernant en particulier les modules de programmation et initiation à l'informatique (i.e. langage C, python, Unix, Web, Programmation objet), mais également les modules de système, de réseaux et architecture des ordinateurs. Des compétences en programmation fonctionnelle, bases de données, ou encore compilation seraient un plus afin de renforcer les équipes de l'école d'ingénieur Sup-Galilée et du Master.

La personne recrutée devra être capable de dispenser ses enseignements en français.

Site web de la formation : <https://galilee.univ-paris13.fr>

Contact :

Kaïs Klai, Président du département d'informatique, (kais.klai@lipn.univ-paris13.fr)

Nathalie Pernelle, Vice-présidente du département Informatique, (nathalie.pernelle@univ-paris13.fr)

Teaching job profile :

The Institut Galilée's Computer Science Department teaches computer science in the Institute's various courses: bachelor's degrees, master's degrees, preparatory classes, the Sup Galilée engineering school specialising in computer science.

The ATER recruited will be involved in teaching the basic areas of computer science at the various levels and courses offered by the department, with particular skills in programming modules and introduction to computer science (i.e. C language, Python, Unix, Web, object programming), as well as system modules, networks and computer architecture. Skills in functional programming, databases and compiling would be a plus in order to strengthen the Sup-Galilée engineering school and Master's teams.

The person recruited must be able to teach in French.

Profil recherche :

Les recherches développées au Laboratoire d'Informatique de Paris Nord (LIPN - CNRS UMR 7030) incluent l'apprentissage automatique, l'optimisation combinatoire et le calcul hautes performances, la conception et l'analyse de modèles combinatoires à l'interface de la physique, de la géométrie et de l'algorithmique, les fondements du calcul et la vérification formelle des systèmes, le traitement automatique des langues et la représentation des connaissances. Elles sont structurées en cinq équipes :

- A3 : Apprentissage Artificiel et Applications
- AOC : Algorithmes et Optimisation Combinatoire
- CALIN : Combinatoire, Algorithmique et Interactions
- LOVE : Logique et Vérification
- RCLN : Représentation des Connaissances et Langage Naturel

L'ATER recruté.e intégrera une des cinq équipes du LIPN.

De plus, le LIPN est un des laboratoires de la Fédération de Recherche MathSTIC (CNRS FR 3734) qui outre le LIPN, regroupe le laboratoire de mathématiques de l'Université Sorbonne Paris Nord (LAGA – CNRS UMR 7539) et le laboratoire de transport et traitement de l'information (L2TI – EA 3043). Enfin, son équipe RCLN (Représentation des Connaissances et Langage Naturel) est partie prenante du LabEx « Fondements Empiriques de la Linguistique».

Research profile

Research at the Laboratoire d'Informatique de Paris Nord (LIPN - CNRS UMR 7030) includes machine learning, combinatorial optimisation and high-performance computing, the design and analysis of combinatorial models at the interface of physics, geometry and algorithms, the foundations of computation and the formal verification of systems, automatic language processing and knowledge representation. They are structured into five teams:

- A3: Artificial Learning and Applications
- AOC: Algorithms and Combinatorial Optimisation
- CALIN: Combinatorics, Algorithms and Interactions
- LOVE: Logic and Verification
- RCLN: Knowledge Representation and Natural Language

The ATER recruited will join one of the LIPN's five teams.

In addition, the LIPN is one of the laboratories of the MathSTIC Research Federation (CNRS FR 3734) which, in addition to the LIPN, includes the mathematics laboratory of the Université Sorbonne Paris Nord (LAGA - CNRS UMR 7539) and the transport and information processing laboratory (L2TI - EA 3043). Finally, its RCLN team (Knowledge Representation and Natural Language) is part of the LabEx 'Empirical Foundations of Linguistics'. **Laboratoire d'accueil** : LAGA

Site web de l'unité de recherche : <https://lipn.univ-paris13.fr/>

Contact :

Frédérique Bassino, directrice du LIPN, frederique.bassino@univ-paris13.fr

Damiano Mazza, directeur adjoint du LIPN, damiano.mazza@univ-paris13.fr