

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 : Apprentissage Artificiel

Mots clés: Apprentissage collaboratif, Apprentissage Relationnel et Graphes, Méta-apprentissage et Structures

Short Profile: Machine Learning

Keywords : Collaborative Learning, Relational Learning and Graphs, Meta-Learning and Structures

---

### 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 (statut étudiant et statut apprenti). La personne recrutée sera rattachée au département d' Informatique de l' Institut Galilée (<https://galilee.univ-paris13.fr>). Elle interviendra dans différents champs de l' informatique de tous niveaux et parcours des formations assurées par le département.

Le département a de nombreux besoins, notamment en administration systèmes, en Génie logiciel, en programmation orientée objet, en apprentissage, en bases de données avancées et en systèmes d'exploitation. La capacité à intervenir dans un ou plusieurs de ces domaines sera appréciée. Le département favorise le travail collégial au sein des équipes responsables des différents cycles et, plus généralement, entre ses membres. 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

Courriel : [departement.informatique.galilee@univ-paris13.fr](mailto:departement.informatique.galilee@univ-paris13.fr)

Prénom et Nom : Nathalie Pernelle

Fonction : Vice-Présidente du département

Courriel : [Nathalie.Pernelle@univ-paris13.fr](mailto: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 la recherche en apprentissage artificiel menée au sein de l'équipe Apprentissage Artificiel et Applications (A3).

L'équipe A3 compte 2 PR, 11 MCF (dont 4 HdR) et 9 doctorants. Elle est structurée en 3 axes centrés sur de grandes problématiques complémentaires de l'apprentissage : Apprentissage à partir de Données & d'Apprenants (ADA), Apprentissage Relationnel & Graphes (ARG), Méta-apprentissage & Apprentissage de Structures (MAS). Chaque axe aborde à la fois des recherches à caractère fondamental ainsi qu'appliqué, soutenues par des projets collaboratifs académiques et industriels.

Les membres de l'équipe A3 publient dans des conférences et revues internationales de premier plan et s'impliquent fortement au niveau national et international dans l'animation de la communauté scientifique de l'apprentissage artificiel. L'équipe A3 est fortement impliquée dans la formation à la recherche au travers notamment, du parcours « Exploration Informatique des Données et Décisionnel (EID2) », du parcours international en «Data Science» avec l'USMBA, et des parcours «Mathématiques des données» et l'EUR M&CS.

Les candidatures relevant largement de l'apprentissage artificiel dans tous ses aspects et ses interactions avec la science des données sont vivement encouragées. Les thèmes de recherche de la personne recrutée devront comporter des aspects théoriques et applicatifs compatibles avec ceux déjà en place.

Site Web : <https://lipn.univ-paris13.fr/a3/>

Contact.s :

Prénom et Nom : Frédérique Bassino

Fonction : Directrice du LIPN

Courriel : [frederique.bassino@univ-paris13.fr](mailto:frederique.bassino@univ-paris13.fr)

Prénom et Nom : Aomar Osmani

Fonction : Responsable de l'équipe A3

Courriel : [aomar.osmani@univ-paris13.fr](mailto:aomar.osmani@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 Galilée contributes in different curricula of the institute: Bachelor, Master, graduate school, Sup' Galilée 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 software engineering, object oriented programming, machine learning, data bases and operating systems. The ability to deliver courses in several of these specific areas will be strongly appreciated. 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

Email: [departement.informatique.galilee@univ-paris13.fr](mailto:departement.informatique.galilee@univ-paris13.fr)

First and last name : Nathalie Pernelle

Position : Vice-Présidente du département

Email: [Nathalie.Pernelle@univ-paris13.fr](mailto:Nathalie.Pernelle@univ-paris13.fr)

*Research:*

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

Description:

The LIPN wishes to strengthen the research in Machine Learning carried out within the "Apprentissage Artificiel et Applications" (A3) team through the recruitment of an associate professor.

The A3 team includes 2 full professors, 11 associated professors (including 4 Hdr) and 12 PhD students. It is structured around 3 axes focused on major complementary areas of machine Learning: Learning from Data & Learners (ADA), Relational Learning & Graphs (ARG), Meta-Learning & Structure Learning (MAS). Each area covers both fundamental and applied research, supported by collaborative academic and industrial projects.

The members of the A3 team publish in leading international conferences and journals and are strongly involved at the national and international level in leading the scientific community of machine learning. The A3 team is strongly involved in research training, notably through the "Data Science & Machine Learning (EID2)" program, the international "Data Science" program with USMBA, the "Mathematics of Data" and the Graduate School M&CS curriculum.

Candidates focusing on all aspects of machine learning and its interaction with data science are strongly encouraged. The candidate's research topics should include theoretical and application aspects compatible with those already in place.

Website : <https://lipn.univ-paris13.fr/a3/>

Contact:

First and last name :Frédérique Bassino

Position: Directrice du LIPN

Email: frederique.bassino @univ-paris13.fr

First and last name : Aomar Osmani

Position : Responsable de l'équipe A3

Email: aomar.osmani @univ-paris13.fr