

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur  
Campagne d'emplois, année 2025

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : 27

Composante : Institut galilée

---

Profil court : Optimisation combinatoire

Mots clés : Optimisation combinatoire, Programmation mathématique, Recherche Opérationnelle

Short Profile: Combinatorial optimisation

Keywords : Combinatorial optimisation, Mathematical programming, Operations Research

---

---

**Enseignement :**

Département ou filière d'enseignement :

**Département Informatique de l'Institut Galilée**

Lieu(x) d'exercice :

**Villetaneuse**

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 programmation orientée objet, en bases de données avancées, en systèmes d'exploitation et en administration systèmes. La capacité à intervenir dans un ou plusieurs de ces domaines sera exigée. 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 soit volontaire pour s'impliquer, 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.

Pour favoriser l'intégration des nouveaux maîtres de conférences dans les laboratoires, l'USPN propose une réduction de service d'enseignement de 64 heures la première année, puis de 32 heures la deuxième année, à l'exception de ceux affectés par voie de mutation.

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

*Contact :*

Prénom et Nom : **Kais Klai**

Fonction : **Président du département informatique**

Courriel : **kais.klai** @univ-paris13.fr

Prénom et Nom : **Nathalie Pernelle**

Fonction : **Vice-présidente du département informatique**

Courriel : **nathalie.pernelle@lipn.** @univ-paris13.fr

**Recherche :**

Unité de recherche : **LIPN (CNRS UMR 7030)**

Adresse : **99 avenue Jean Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse**

Description

Le LIPN souhaite renforcer la recherche en Optimisation Combinatoire et Programmation Mathématique menée au sein de l'équipe Algorithmes et Optimisation Combinatoire (AOC) grâce au recrutement d'un·e Maître·sse de Conférences.

L'équipe AOC du LIPN aborde un large spectre de questions allant de la théorie à la pratique de l'optimisation combinatoire et de la recherche opérationnelle. Elle étudie les structures combinatoires des problèmes et développe des approches de résolution basées sur les polyèdres, l'optimisation dans les graphes et la programmation mathématique.

L'équipe AOC s'intéresse également à l'implémentation de ces algorithmes pour des applications pratiques, notamment issues de l'industrie. L'équipe a développé des collaborations locales, régionales, nationales et internationales. Elle a de nombreuses collaborations industrielles.

Le profil recherché peut provenir de tout domaine de l'optimisation combinatoire et de la recherche opérationnelle en lien avec les thématiques de recherche de l'équipe AOC. Il sera particulièrement apprécié les profils s'intéressant à la programmation mathématique : méthodes de décomposition, optimisation linéaire et non linéaire, conception et implémentation d'algorithmes innovants. Une expertise complémentaire sur d'autres thèmes sera la bienvenue, par exemple en apprentissage pour l'optimisation, optimisation sous incertitudes, complexité des problèmes, théorie de la décision, approches polyédrales ou théories des graphes.

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

Contact.s :

Prénom et Nom : **Damiano Mazza**

Fonction : **Directeur du LIPN**

Courriel : **damiano.mazza** @univ-paris13.fr

Prénom et Nom : **Pierre FOUILHOUX**

Fonction : **Responsable de l'équipe AOC**

Courriel : **pierre.fouilhoux@lipn.** @univ-paris13.fr

## Job description

### Teaching:

Department: **Département Informatique de l'Institut Galilée**

Adress: **Villetaneuse**

### Description:

The Department of Computer Science of the Institut Galilée is involved in various training courses at the Institut Galileo: bachelor's, master's, EUR, preparatory classes, Sup-Galilée engineering school (student status and apprentice status). The recruited person will be attached to the Computer Science Department of the Institut Galilée (<https://galilee.univ-paris13.fr>). She will be involved in different fields of computer science at all levels and training courses provided by the department.

The department has many needs, including object-oriented programming, advanced databases, operating systems, and systems administration. The ability to intervene in one or more of these areas will be required. The department promotes collegial work within the teams responsible for the different cycles and, more generally, among its members. It is expected that the person recruited will be willing to get involved, in the long term, in the management of the department by taking on pedagogical responsibilities such as course and/or year responsibility and/or student support.

To promote the integration of new lecturers in laboratories, the USPN proposes a reduction in teaching service of 64 hours in the first year, then 32 hours in the second year, with the exception of those assigned by transfer.

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

### Contact.s:

First and last name : **Kais Klai**

Position : **Président du département informatique**

Email: **kais.klai** @univ-paris13.fr

First and last name : **Nathalie Pernelle**

Position : **Vice-présidente du département informatique**

Email: **nathalie.pernelle@lipn.** @univ-paris13.fr

*Research:*

Research Unit: LIPN (CNRS UMR 7030)

*Description:*

The LIPN wishes to strengthen the research in Combinatorial Optimization and Mathematical Programming carried out within the Algorithms and Combinatorial Optimization (AOC) team through the recruitment of a Lecturer.

The LIPN AOC team addresses a wide range of issues from theory to practice of combinatorial optimization and operations research. She studies the combinatorial structures of problems and develops solving approaches based on polyhedra, optimization in graphs and mathematical programming. The AOC team is also interested in the implementation of these algorithms for practical applications, particularly in industry. The team has developed local, regional, national and international collaborations. It has many industrial collaborations.

The profile sought can come from any field of combinatorial optimization and operational research related to the research themes of the AOC team. Profiles interested in mathematical programming will be particularly appreciated: decomposition methods, linear and nonlinear optimization, design and implementation of innovative algorithms. Additional expertise on other topics will be welcome, for example in learning for optimization, optimization under uncertainty, complexity of problems, decision theory, polyhedral approaches or graph theories.

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

Contact:

First and last name **Damiano Mazza**

Position: **Directeur du LIPN**

Email: **damiano.mazza** @univ-paris13.fr

First and last name :**Pierre FOUILHOUX**

Position : **Responsable de l'équipe AOC**

Email: **pierre.fouilhoux@lipn.** @univ-paris13.fr