

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 : **IUT Saint-Denis**

Profil court : Combinatoire

Mots clés: combinatoire, surfaces, triangulations, algorithmes

Short Profile: Combinatorics

Keywords : combinatorics, surfaces, triangulations, algorithms

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement :

Département Gestion des entreprises et des administrations (GEA)

Lieu(x) d'exercice :

IUT de Saint-Denis, Place du 8 mai 1945, 93200 Saint-Denis

Description

Le Bachelor Universitaire de Technologie en Gestion des Entreprises et Administrations (BUT GEA) est un diplôme national de niveau Bac +3 avec 4 spécialisations: comptabilité et finance, contrôle de gestion, ressources humaines et le management & entrepreneuriat.

Le ou la MCF recruté.e pourra intervenir dans ces 4 parcours et assurer les enseignements d'informatique du programme national du BUT GEA sous la forme de cours, TD et TP.

Pour les trois années de BUT les matières enseignées sont les suivantes (cf PN GEA):

- les outils numériques de gestion: Découvrir des outils numériques et des applications dans un contexte professionnel et utiliser les fondamentaux du tableur
- Le traitement numérique des données
- Exploiter l'information Modéliser à l'aide de logiciels et aider à la décision
 - Modèle Conceptuel des Données
 - Lien avec Tableau Croisé Dynamique (TCD)
- Algorithmique et programmation
 - Notions d'algorithmique
 - Programmation (Visual Basic for Application (VBA)....)
 - Macro (VBA) pour création tableaux de bord

Une partie du service de la personne recrutée prendra la forme d'une participation aux activités pédagogiques transversales (Situations d'Apprentissage et d'Evaluation) avec d'autres membres des équipes pédagogiques. Elle sera également amenée à accompagner les étudiant.e.s pour la réalisation de leurs rapports de stages et portefolios.

Les responsabilités administratives et pédagogiques ne pourront être assurées durant la période des deux ans de décharge de service pour les MCF nouvellement nommé.e.s. En effet, pour permettre l'insertion des nouveaux MCFs, l'université Sorbonne Paris Nord donne des décharges de service d'enseignement de 64h eq TD la première année et 32h eq TD la deuxième année."

Site Web : <https://iutsd.univ-paris13.fr/departement/gestion-entreprises-administrations/>

Contact :

Prénom et Nom : Chef(fe) de département GEA

Fonction : Chef(fe) de département GEA

Courriel : geadir.iutsd@univ-paris13.fr

Prénom et Nom :

Fonction :

Courriel : @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

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

Le LIPN est un des laboratoires de la Fédération de Recherche MathSTIC qui outre le LIPN, regroupe le laboratoire de mathématiques de l'Université Sorbonne Paris Nord (LAGA) et le laboratoire de transport et traitement de l'information (L2TI).

L'équipe de combinatoire (CALIN) du LIPN couvre une partie importante de la combinatoire moderne (combinatoire analytique, algébrique et géométrique), et traite ses interactions avec l'algorithmique et la physique. C'est une équipe très dynamique : ses membres permanents (4 PR, 5 MCF, 5 CR CNRS) sont impliqués dans de multiples collaborations (inter) nationales et voient leurs résultats publiés dans des revues internationales de tout premier plan.

L'équipe CALIN souhaite recruter un maître de conférences en combinatoire qui travaille, idéalement à l'interface avec la géométrie, la topologie et/ou l'algorithmique. Les excellentes candidatures relevant plus largement de la combinatoire dans ses autres aspects et de ses interactions avec la physique ou l'informatique sont également vivement encouragées.

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

Contact.s :

Prénom et Nom : Frédérique Bassino

Fonction : Directrice du LIPN

Courriel : frederique.bassino@univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Lionel Pournin

Fonction : Responsable de l'équipe CALIN

Courriel : Lionel.Pournin@univ-paris13.fr

Job description

Teaching:

Department: Département Gestion des entreprises et des administrations (GEA)

Address: IUT de Saint-Denis, Place du 8 mai 1945, 93200 Saint-Denis

Description:

The Bachelor of Technologie in business and administration management (BUT GEA) is a national diploma at Bac +3 level with 4 specializations: accounting and finance, management control, human resources and management & entrepreneurship.

The recruited Associate Professor (MCF) shall contribute to all four specializations and teach in computer science for the national BUT GEA program through lectures, tutorials, and practical work.

Over the three years of the BUT program, the following subjects are taught (cf PN GEA):

Digital management tools: Discovering digital tools and applications in a professional context and using the fundamentals of spreadsheets.

- Digital data processing
- Information exploitation: Modeling using software and assisting in decision-making
 - Conceptual Data Model
 - Link with Pivot Table (TCD)
- Algorithms and programming.
 - Algorithmic concepts.
 - Programming (Visual Basic for Application (VBA)....).
 - Macros (VBA) for creating dashboards.

A part of the recruited person's duties will involve participating in cross-disciplinary pedagogical activities (Learning and Evaluation Situations) with other members of the teaching teams. The recruited person will also be required to support students in the completion of their internship reports and portfolios.

Website : <https://iutsd.univ-paris13.fr/departement/gestion-entreprises-administrations/>

Contact.s:

First and last name : Chef(fe) de département GEA

Position : Chef(fe) de département GEA

Email: geadir.iutsd@univ-paris13.fr

First and last name :

Position :

Email: @univ-paris13.fr

Research:

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

Description:

The research at Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (LIPN – CNRS UMR 7030) is split into five teams and includes machine learning, combinatorial optimization, combinatorics, logics, verification, and language processing.

LIPN is one of the three research laboratories of the MathSTIC consortium together with the mathematics department (LAGA) and the signal processing department (L2TI).

The research in the CALIN (combinatorics) team of LIPN covers a large part of modern combinatorics (analytic, algebraic, and geometric combinatorics), and its interactions with algorithms and physics. This is a very dynamic team: its permanent members (4 full professors, 5 assistant professors, and 5 CNRS researchers) are involved in numerous national and international collaborations, and publish their results in in top-level international journals.

The CALIN team is recruiting an assistant professor working at the interface between combinatorics, computational geometry, and computational topology. Excellent candidates with a research profile in other aspects of combinatorics and its interactions with physics or computer science are also welcome.

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

Contact:

First and last name :Frédérique Bassino

Position: Directrice du LIPN

Email: frederique.bassino @univ-paris13.fr

First and last name : Lionel Pournin

Position : Responsable de l'équipe CALIN

Email: Lionel.Pournin @univ-paris13.fr