

Composante d'enseignement : **IUT DE VILLETANEUSE**

Adresse : 99 avenue Jean-Baptiste Clément – 93430 Villetaneuse

Site d'enseignement : Campus de Villetaneuse – Département INFO

Section CNU : 27

Profil général :

Informatique

Mots clés : programmation avancée, nosql, maintenance applicative

Job profile : Computer science

Keywords : Advanced programming, NoSQL, application maintenance

Profil d'enseignement et filières de formation concernées

La personne recrutée rejoindra l'équipe enseignante en informatique du département Informatique de l'IUT de Villetaneuse. Son activité pédagogique s'inscrira au niveau du BUT Informatique. Les cours seront assurés en BUT3 et/ou BUT2. Les cours à assurer peuvent être de la programmation avancée, de la virtualisation avancée, des nouvelles bases de données (nosql, etc.), de la programmation multimédia, de l'évolution d'une application, de la maintenance applicative ou des cours d'architectures logicielles. Le programme national du BUT donne plus de détails sur chacun de ces cours.

Elle participera à la mise en place de projet(s) SAÉ du BUT et pourra être amené à prendre en charge des groupes deTD/TP (le support est fourni)

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

Site web de la formation : <https://iutv.univ-paris13.fr/but-informatique/>

Contact :

Aomar OSMANI, Chef du Département Informatique (aomar.osmani@univ-paris13.fr)

Teaching job profile :

The recruited person will join the computer science teaching team of the Computer Science department of the IUT of Villetaneuse. His educational activity will be at the Bachelor level. The courses will be provided in BUT3 and/or BUT2.

The courses to be provided may be advanced programming, advanced virtualization, new databases (nosql, etc.),

multimedia programming, the evolution of an application, application maintenance or courses in software architectures. The BUT national program gives more details on each of these courses.

She will participate in the implementation of BUT SAÉ project(s) and may be required to take charge of TD/TP groups (support is provided).

The person recruited must be able to teach in French.

Profil recherche :

La personne recrutée intégrera Laboratoire d'Informatique de l'Université Sorbonne Paris Nord (LIPN – CNRS UMR 7030)

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 :

- CALIN : Combinatoire, Algorithmique et Interactions
- LOVE : Logique et Vérification
- RCLN : Représentation des Connaissances et Langage Naturel

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

The recruited person will join the Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (LIPN). LIPN is a joint research unit (UMR 7030) between the CNRS and the University of Paris XIII, called Université Sorbonne Paris Nord (USPN).

The research activities carried out at the Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (LIPN - CNRS UMR 7030) includes machine learning, combinatorial optimization and high

performance computing, design and analysis of combinatorial models at the interface of physics, geometry and algorithmics, foundations of computation and formal verification, automatic natural language processing and knowledge representation.

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

Additionally, the LIPN is one of the laboratories of the MathSTIC Research Federation (CNRS FR 3734), which, besides the LIPN, includes the mathematics laboratory of the Université Sorbonne Paris Nord (LAGA – CNRS UMR 7539) and the laboratory for transport and information processing (L2TI – EA 3043). Finally, its RCLN team (Knowledge Representation and Natural Language) is an active participant in the LabEx "Empirical Foundations of Linguistics".

Laboratoire d'accueil : LIPN

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

Contact :

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