

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur
Campagne d'emplois, année **2026**

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : **27**

Composante : **UFR SMBH**

Profil court : Informatique et Intelligence artificielle pour la santé

Mots clés : Apprentissage statistique, Traitement automatique des langues, Ingénierie des connaissances, Raisonnement logique, Aide à la décision, Visualisation

Short Profile : Computer Science and Artificial Intelligence for Health

Keywords : Machine learning, Natural language processing, Knowledge engineering, Logical reasoning, Decision support, Visualization

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement : UFR SMBH, filières Sciences de la Vie et Sciences pour la Santé

Lieu(x) d'exercice : Bobigny

Description

La personne recrutée sera rattachée à l'UFR de Santé, médecine et biologie humaine (SMBH), située sur le campus de Bobigny (93). Elle effectuera son service d'enseignement dans les différents parcours et niveaux de licence (L1, L2 et L3) en Sciences de la Vie et en Sciences pour la Santé. Elle interviendra également dans les enseignements d'informatique en première année du Master d'informatique biomédicale (IBM) [<https://smbh.univ-paris13.fr/index.php/fr/formations/licences,-masters/masters/item/117-informatique-biom%C3%A9dicale-coh%20habilitation-avec-paris-5-pour-le-m1-et-le-m2.html>].

Les différents modules enseignés en licence concernent notamment l'introduction à l'informatique et aux systèmes d'exploitation, la bureautique, l'algorithmique et à la programmation en langages Python et R, la création de pages Web (HTML, CSS) et l'introduction aux systèmes de gestion de bases de données.

Concernant le Master IBM, il est dédié à former des professionnels dans le champ de l'informatique médicale avec un M1 renforçant les compétences en informatique et en santé publique et un M2 spécialisé donnant des compétences pour travailler dans l'écosystème de l'informatique de santé en tant que professionnel ou chercheur (interopérabilité, représentation des connaissances, gestion des données de santé, intelligence artificielle et aide à la décision, évaluation des solutions de e-santé...). Le ou la future MCF participera aux enseignements en informatique (base de données, algorithmique, programmation python, puis selon son domaine d'expertise).

La personne recrutée pourra également être amenée à intervenir auprès des étudiants de médecine, notamment pour les amener à obtenir une équivalence du M1 IBM avec un enseignement socle de compétences en informatique. Elle pourra enfin contribuer à l'innovation en formation en participant au développement de nouveaux enseignements ou de jeux sérieux dans le champ de l'acquisition de compétences en santé numérique (participation au projet actuel Eurocampus de Santé Numérique ou appels à projet à venir).

Par ailleurs, nous attendons de la personne recrutée qu'elle s'investisse dans la vie de l'UFR (réunions institutionnelle, équipe pédagogique, et à terme responsabilités pédagogiques), ainsi que dans la création collégiale du nouveau département d'informatique de l'UFR.

Les responsabilités pédagogiques et administratives ne pourront pas être assurées par les maîtres de conférences nouvellement nommés lors des deux premières années de recrutement (période de stage) durant lesquelles ils bénéficient du dispositif de décharge de service d'enseignement (64h eq TD la 1ère année et 32h eq TD la 2ème année) afin de les accompagner dans leur insertion au sein de l'université.



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

Contacts :

Ivan VARZINCZAK

Fonction : Responsable des enseignements en informatique de la filière Sciences de la vie de l'UFR SMBH

Mail : ivan.varzinczak@univ-paris13.fr

Catherine DUCLOS

Fonction : co-responsable du Master IBM

Mail : catherine.duclos@univ-paris13.fr

Recherche :

Unité de recherche : Limics, UMRS 1142

Adresse : 1, rue de Chablis 93017 Bobigny cedex

Description

La personne recrutée sera affectée sur le site de Bobigny du Limics et travaillera en lien étroit avec les autres sites de l'unité. Elle devra s'inscrire dans les axes scientifiques du laboratoire, participer à son animation, encadrer des stagiaires et co-encadrer des doctorants. Une implication active dans le montage de projets de recherche est attendue.

Le Limics est un laboratoire de recherche en informatique pour la santé. Les thèmes qui seront considérés en priorité sont les suivants :

- Apprentissage statistique
- Traitement automatique des langues
- Ingénierie des connaissances
- Raisonnements logiques (préférences, logiques de description, raisonnement à partir de cas, bases de connaissances massives en santé),
- Aide à la décision
- Visualisation

Les candidatures centrées sur les méthodes et algorithmes en bioinformatique, ou sur l'analyse d'images, seront également examinées, dès lors que l'apport scientifique relève clairement de l'informatique et des aspects fondamentaux du traitement des données.

L'application directe à la santé n'est pas un prérequis dans le dossier des candidates et candidats, mais la personne recrutée devra s'impliquer dans les projets du laboratoire en lien avec ce domaine.

Les partenariats forts du Limics avec plusieurs entrepôts de données hospitalières (AP-HP, Rouen) offrent un accès privilégié à des volumétries importantes de données de la vie réelle. Cela permet aussi bien de contribuer à des projets applicatifs avec des équipes hospitalières que de développer des recherches plus fondamentales sur les problématiques liées aux grandes masses de données : apprentissage faiblement ou non supervisé, graphes de connaissances, visualisation, web sémantique, ontologies.

Nous attendons également de la personne recrutée qu'elle s'investisse dans la vie du laboratoire.

Site Web : <https://limics.fr/>

Contact :

Xavier TANNIER

Fonction : directeur de l'unité

Mail : xavier.tannier@univ-paris13.fr

Job description

Teaching:

Department: UFR SMBH

Address: Bobigny

Description:

The successful candidate will be based at the Faculty of Health, Medicine, and Human Biology (SMBH), located on the Bobigny campus (93). They will teach various courses and levels of bachelor's degrees (L1, L2, and L3) in Life Sciences and Health Sciences. They will also teach computer science courses in the first year of the Master's in Biomedical Informatics (IBM) [<https://smbh.univ-paris13.fr/index.php/fr/formations/licences,-masters/masters/item/117-informatique-biom%C3%A9dicale-cohabilitation-avec-paris-5-pour-le-m1-et-le-m2.html>]. The various modules taught in the bachelor's degree program include an introduction to computer science and operating systems, office automation, algorithms and programming in Python and R languages, web page creation (HTML, CSS), and an introduction to database management systems.

The IBM Master's program is dedicated to training professionals in the field of medical informatics, with an M1 that reinforces skills in computer science and public health and an M2 that provides specialized skills for working in the health informatics ecosystem as a professional or researcher (interoperability, knowledge representation, health data management, artificial intelligence and decision support, evaluation of e-health solutions, etc.). The future assistant professor will participate in teaching computer science courses (databases, algorithms, Python programming, and other areas depending on their field of expertise).

The successful candidate may also be required to work with medical students, in particular to help them obtain an equivalent to the M1 IBM with a core curriculum in computer science skills. Finally, they will be able to contribute to innovation in training by participating in the development of new courses or serious games in the field of digital health skills acquisition (participation in the current Eurocampus Digital Health project or future calls for projects).

In addition, we expect the successful candidate to be involved in the life of the UFR (institutional meetings, teaching team, and eventually teaching responsibilities), as well as in the collegial creation of the UFR's new computer science department.

Teaching and administrative responsibilities cannot be assumed by newly appointed lecturers during the first two years of recruitment (training period) during which they benefit from the teaching service release scheme (64 hours equivalent to tutorials in the 1st year and 32 hours equivalent to tutorials in the 2nd year) in order to support them in their integration within the university.

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

Contacts :

Ivan VARZINCZAK

Fonction : Responsable des enseignements en informatique de la filière Sciences de la vie de l'UFR SMBH

Mail : ivan.varzinczak@univ-paris13.fr

Catherine DUCLOS

Fonction : co-responsable du Master IBM

Mail : catherine.duclos@univ-paris13.fr

Research :

Research Unit : Limics

Description :

The successful candidate will be based at Limics' Bobigny site and will work closely with the lab's other sites. They will be required to contribute to the laboratory's scientific themes, participate in its activities, supervise interns, and co-supervise doctoral students. Active involvement in setting up research projects is expected.

Limics is a research laboratory specializing in Computer Science for Health. The following topics will be given priority:

- Machine learning
- Natural language processing
- Knowledge engineering
- Logical reasoning (preferences, descriptive logic, case-based reasoning, large health knowledge bases)
- Decision support
- Visualization

Applications focusing on bioinformatics methods and algorithms, or computer vision, will also be considered, provided that the scientific contribution clearly relates to computer science and fundamental aspects of data processing.

Direct application to health is not a prerequisite in the candidates' applications, but the person recruited will be required to participate in the laboratory's projects related to this field.

Limics' strong partnerships with several clinical data warehouses (AP-HP, Rouen) offer privileged access to large volumes of real-life data. This makes it possible to contribute to application projects with hospital teams and to develop more fundamental research on issues related to large data sets: weakly supervised or unsupervised learning, knowledge graphs, visualization, semantic web, ontologies.

We also expect the successful candidate to be involved in the life of the laboratory.

Site Web : <https://limics.fr/>

Contact :

Xavier TANNIER

Fonction : directeur de l'unité

Mail : xavier.tannier@univ-paris13.fr