

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 : UFR SMBH

Profil court : Informatique (section CNU 27)

Mots clés: Ingénierie des connaissances et Science des données de santé

Short Profile: Computer science

Keywords : Knowledge engineering and Health data science

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement :

Sciences de la Vie // informatique médicale, bioinformatique

Lieu(x) d'exercice :

UFR SMBH, campus de Bobigny

Description

Le professeur recruté sera rattaché à l'UFR SMBH. Il ou elle effectuera son service d'enseignement à différents niveaux des Licence (L1,L2 et L3) en Sciences de la Vie et en licence Sciences pour la Santé ainsi que dans le Master de Santé Publique, Parcours « Informatique Biomédicale ».

Il ou elle participera notamment aux enseignements d'informatique permettant aux étudiants de Licence de se former à l'algorithmique, aux langages de programmation (R, python), à la création de page web (HTML, CSS) et aux bases de données. L'offre de formation pluridisciplinaire du Master d'informatique biomédicale veut répondre aux besoins nationaux et internationaux de formation à l'informatique dans le domaine santé, la e-santé, le big data en santé (<https://smbh.univ-paris13.fr/images/Formations/masters-sante-publique/master-SMBH-informatique-biomedicale.pdf>).

Le professeur recruté aura aussi comme mission d'animer l'équipe d'enseignants-chercheurs de l'UFR SMBH dans le domaine de l'informatique au sens large.

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

Contact :

Prénom et Nom : Olivier Oudar

Fonction : Directeur-Adjoint Filière Sciences de la vie

Courriel : Olivier.oudar @univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Chan Le Duc

Fonction : PR 27, site de Bobigny

Courriel : chan.leduc @univ-paris13.fr

Recherche :

Unité de recherche : LIMICS

Adresse : Laboratoire d'Informatique Médicale et d'Ingénierie des Connaissances en Santé
74, rue Marcel Cachin | 93017 Bobigny cedex France

Description

La personne recrutée sera affectée sur le site de Bobigny et collaborera avec les autres sites de l'unité.

Elle devra s'inscrire dans les axes de recherche de l'unité dans son projet fondateur, et contribuer à animer la vie scientifique de l'équipe, à encadrer des stagiaires de recherche et des doctorants, à organiser des colloques et monter des projets de recherche.

Les thèmes qui seront considérés en priorité sont les suivants :

- Ingénierie des connaissances
- Traitement automatique des langues
- Raisonnement sur les préférences, raisonnement en logiques de description, raisonnement à partir de cas, raisonnement sur les bases de connaissances massives en santé
- Aide à la décision
- Visualisation

avec des approches pouvant relever de l'apprentissage statistique, du web sémantique ou de l'intelligence artificielle symbolique.

Le lien fort du laboratoire avec des entrepôts de données de santé (Rouen, AP-HP) permettra à la personne recrutée un accès facilité à des volumétries très importantes de données de la vie réelle, permettant à la fois la participation à des projets de recherche applicative en lien avec des acteurs du monde hospitalier, mais également la recherche plus fondamentale sur les domaines en lien avec les grandes masses de données : apprentissage faiblement ou non supervisé, construction de graphes de connaissances, visualisation, web sémantique, ontologies.

Site Web : <http://www.limics.fr>

Contact.s :

Prénom et Nom : Chan Le DUC

Fonction : Professeur 27ème section sur le site de Bobigny

Courriel : chan.leduc@univ-paris13.fr @univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Xavier TANNIER

Fonction : Professeur 27ème section sur le site de l'Odéon

Courriel : xavier.tannier@sorbonne-universite.fr @univ-paris13.fr

Job description

Teaching:

Department: UFR SMBH - Informatique médicale - Bioinformatique
Sciences de la Vie // informatique médicale, bioinformatique
Address: Université Sorbonne Paris Nord – Campus Bobigny
UFR SMBH, campus de Bobigny

Description:

The professor recruited will be attached to the UFR SMBH. He/she will carry out his or her teaching service at different levels (L&, L2 and L3) of the Licence of Life Sciences and Health Sciences as well as the Master of Public Health in the way of Biomedical Informatics.

In particular, he/she will participate in computer science teachings allowing undergraduate students to train in algorithmics, programming languages (R, Python), web page creation (HTML, CSS) and databases. The multi-disciplinary training program of the Biomedical Informatics Master is designed to meet national and international needs for training in computer science in the field of health, e-health and big data in health (<https://smbh.univ-paris13.fr/images/Formations/masters-sante-publique/master-SMBH-informatique-biomedicale.pdf>).

The recruited professor will also have the mission of leading the team of faculty members at the UFR SMBH in the field of computer science.

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

Contact.s:

First and last name : Olivier Oudar

Position : Directeur-Adjoint Filière Sciences de la vie

Email: Olivier.oudar @univ-paris13.fr

First and last name : Chan Le Duc

Position : PR 27, site de Bobigny

Email: chan.leduc @univ-paris13.fr

Research: LIMICS (<http://www.limics.fr>) Laboratoire d'Informatique Médicale et d'Ingénierie des Connaissances en Santé

Research Unit: LIMICS

Laboratoire d'Informatique Médicale et d'Ingénierie des Connaissances en Santé

Description: 74, rue Marcel Cachin | 93017 Bobigny cedex France

The professor recruited will be based at the Bobigny site, and will collaborate with the unit's other sites. He/she will be expected to contribute to the unit's research priorities, as set out in its founding project, and to lead the team's scientific life, supervise research trainees and doctoral students, organize colloquia and set up research projects. Priority will be given to the following themes

- Knowledge engineering
- Automatic language processing
- Preference reasoning, description logic reasoning, case-based reasoning, reasoning on massive health knowledge bases
- Decision support
- Visualization

with approaches including statistical learning, the semantic web and symbolic artificial intelligence.

The laboratory's strong links with healthcare data warehouses (Rouen, AP-HP) will give the person recruited easy access to very large volumes of real-life data, enabling both participation in applicative research projects in conjunction with hospital players, and more fundamental research in fields related to large masses of data: low or unsupervised learning, construction of knowledge graphs, visualization, semantic web, ontologies.

Website : <http://www.limics.fr>

Contact:

First and last name : Chan Le DUC

Position: Professeur 27ème section sur le site de Bobigny

Email: chan.leduc@univ-paris13.fr @univ-paris13.fr

First and last name : Xavier TANNIER

Position : Professeur 27ème section sur le site de l'Odéon

Email: xavier.tannier@sorbonne-universite.fr @univ-paris13.fr