

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur
Campagne d'emplois, année 2024

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : 64

Composante : **IUT Bobigny**

Profil court : Génie biologique, biochimie, microbiologie, biotechnologie, technique analytique, microenvironnement tumoral

Mots clés : Biochimie, Microbiologie, Biotechnologie, Leucémies, microenvironnement

Short Profile: Biological engineering, biochemistry, microbiology, biotechnology, analytical technique, tumor

Keywords : Biochemistry, Cellular Biology, Biotechnology, Leukaemias, microenvironment

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement :

Département GB (Génie Biologique), Bachelor universitaire et technologique Biologie médicale et biotechnologies

Lieu(x) d'exercice :

IUT de Bobigny

Description

Le département Génie Biologique forme les étudiants aux métiers de technicien de laboratoire en Biologie (BUT Génie biologique, parcours Biologie médicale et biotechnologie). Cette formation pluridisciplinaire est basée sur l'acquisition de connaissances et la pratique expérimentale.

Le candidat participera à l'enseignement en première, deuxième et troisième année de BUT en particulier dans l'enseignement dans les domaines de la biochimie, microbiologie, de la biotechnologie et des techniques analytiques.

Il intégrera l'équipe du département GB constituée d'enseignants titulaires de l'IUT de Bobigny et de l'UFR SMBH, ainsi que de vacataires et de professionnels. Il pourra y trouver des interlocuteurs sur différents thèmes scientifiques connexes aux enseignements du département.

Il assurera des cours magistraux et encadrera des séances de travaux dirigés et de travaux pratiques ainsi que leurs évaluations. De même, il encadrera des séances de cours en autonomie (SAé).

Il est attendu de la personne recrutée une contribution au fonctionnement pédagogique du département, en participant aux réunions pédagogiques, contribuant à terme au projet de l'IUT en s'inscrivant dans ses axes stratégiques, en particulier concernant le développement d'une pédagogie innovante, et à la mise en place de la formation en apprentissage. Au terme de sa période de stage, la personne recrutée prendra en charge la responsabilité d'un parcours de formation.

Les responsabilités administratives et pédagogiques ne pourront être assurées durant la période de deux ans de décharge de service pour les MCF nouvellement nommés.e.s. L'université Sorbonne Paris Nord donne des décharges de service d'enseignement (64h eq TD la première année et 32h eq TD la deuxième année) aux MCF nouvellement nommés.

Site Web : <https://iutb.univ-paris13.fr/formations/genie-biologique/>

Contact :

Prénom et Nom : Mélanie Lambert

Fonction : Cheffe du département Génie Biologique IUT Bobigny

Courriel : melanie.lambert @univ-paris13.fr

Prénom et Nom :

Fonction :

Courriel : @univ-paris13.fr

Recherche :

Unité de recherche : U978

Adresse : UFR SMBH, 74 rue Marcel Cachin , 93017 BOBIGNY

Description

L'Unité Inserm 978 / Laboratoire SIMHEL à laquelle est affecté ce poste poursuit un projet d'analyse de l'hétérogénéité tumorale et des mécanismes moléculaires de progression et de résistance aux traitements dans des modèles d'hémopathies lymphoïdes B dont la leucémie lymphoïde chronique et le lymphome à cellules du manteau. Nos travaux récents montrent l'importance du dialogue qui s'établit dans des sites sanctuaires entre les cellules tumorales et les cellules du microenvironnement. Le (la) Maître de conférence analysera par des approches biochimiques, de métabolisme et de culture 3D les mécanismes d'éducation et de reprogrammation des cellules du microenvironnement qui le rendent permissif aux cellules leucémiques.

Les travaux portent sur une cohorte de patients suivis à l'hôpital Avicenne et présentant ou non des résistances aux traitements.

Pour développer son projet le (la) maître de conférence aura la possibilité d'utiliser les approches développées au laboratoire (approches CRISPR/Cas 9, lignées stables invalidées pour des effecteurs de signalisation) et aura accès à différentes infrastructures et plateformes présentes sur le site (cytométrie multiparamétrique, séquençage à haut débit, transcriptomique, protéomique, animalerie). Une expertise en hématologie et en biochimie métabolique sera appréciée. Une maîtrise des outils utilisés pour l'analyse des données systémiques sera valorisée.

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

Contact.s :

Prénom et Nom : Nadine Varin-Blank

Fonction : Director of the Unit

Courriel : nadine.varin-blank @univ-paris13.fr

Prénom et Nom :

Fonction :

Courriel : @univ-paris13.fr

Job description

Teaching:

Department: Département GB (Génie Biologique), Bachelor universitaire et technologique Biologie médicale et biotechnologies

Address: IUT de Bobigny

Description:

The GB (Biological Engineering) department trains students for careers as laboratory technicians in Biology. The candidate will participate in teaching in the first, second and third year of BUT, particularly in the fields of Biochemistry, microbiology and Biotechnology, analytical techniques. S/he will join the GB department team made up of tenured lecturers from the IUT of Bobigny and the UFR SMBH, as well as temporary workers and professionals. There s/he will be able to find contacts on different scientific themes related to the teaching topics of the department. S/he will give lectures and supervise tutorial and practical work sessions. S/he will contribute to the development of topics and answers for sessions and exams. S/he will contribute to the administrative and pedagogical life of the teaching department:

- contribute to the global project of the Institute by being part of its strategic axes, in particular w.r.t. the development of innovative pedagogy
- take responsibility of a training course.
- participate in all teaching staff meetings
- supervise project-based seminars (SAé)
- supervise work placements for some students.

Administrative and educational responsibilities cannot be ensured during the two-year period of discharge from service for newly appointed MCFs. The Sorbonne Paris Nord University gives discharges from teaching service (64 hours eq TD in the first year and 32 hours eq TD in the second year) to newly appointed MCFs.

Website : <https://iutb.univ-paris13.fr/formations/genie-biologique/>

Contact.s:

First and last name : Mélanie Lambert

Position : Cheffe du département Génie Biologique IUT Bobigny

Email: melanie.lambert @univ-paris13.fr

First and last name :

Position :

Email: @univ-paris13.fr

Research:

Research Unit: U978

Description:

The Inserm Unit 978 / SIMHEL Laboratory to which this position is assigned is pursuing a project to analyze tumor heterogeneity on two models of B cell neoplasms, including chronic lymphocytic leukemia and mantle cell lymphoma. Our aim is to uncover the molecular mechanisms responsible for disease progression and resistance to treatment. Our recent work shows the importance of the crosstalk that takes place in sanctuary organs between tumor and microenvironment cells. Using biochemical, metabolic and 3D culture approaches, the assistant professor will analyze the mechanisms of education and reprogramming of cells in the microenvironment, making it permissive to leukemia cells. The work will be carried out on a cohort of patients with or without resistance to treatment; patients have a follow up at Avicenne hospital.

To develop his/her project, the assistant professor might use approaches developed in the laboratory (CRISPR/Cas 9 approaches, stable lines invalidated for signaling effectors) and will have access to various core facilities present at the UFR (multiparametric cytometry, high-throughput sequencing, transcriptomics, proteomics, animal facility). Expertise in hematology and metabolism will be appreciated. Expertise in the tools used to analyze systemic data will be valued.

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

Contact:

First and last name :Nadine Varin-Blank

Position: Director of the Unit

Email: nadine.varin-blank @univ-paris13.fr

First and last name :

Position :

Email: @univ-paris13.fr