

Offre n°261588

Informations générales

Etablissement : 0952259P – CY CERGY PARIS UNIVERSITE

Numéro dans le SI local :

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 64 - Biochimie et biologie moléculaire - 65 - Biologie cellulaire

Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2026

Date de publication du poste : 03/03/2026

Ouverture des candidatures : 03/03/2026 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 03/04/2026 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : Profil biologie moléculaire avec expertise en production de protéines recombinantes, ingénierie de nanopores protéiques et intérêt pour leur couplage à des moteurs moléculaires en biophysique.

Description du poste (Anglais) : Molecular biology profile with expertise in recombinant protein production, engineering of protein nanopores, and interest in their coupling with molecular motors in biophysics

Enseignement

Composante principale : Institut Sciences et Techniques (IST)

Adresse : 2 avenue Adolphe Chauvin

Complément d'adresse :

Code postal : 95300

Ville : PONTOISE

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : 201019014D - UMR - 8587 - LAMBE - Laboratoire Analyse, Modélisation, Matériaux pour la Biologie et l'Environnement - 0952259P

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Pôle Personnel Enseignant

Adresse électronique générique : personnel.enseignant@ml.u-cergy.fr

Numéro de téléphone : +33134256119

Contact : Mme LOUH Houria

Adresse électronique : houria.louh@cyu.fr

Numéro de téléphone : +33134256119

Informations pratiques

Lien :

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR

CY CERGY PARIS UNIVERSITÉ

Campagne 2026



MERCI DE LIRE ATTENTIVEMENT :

Dans le cadre du concours de la fonction publique, le dossier de candidature doit être déposé **complet** sur l'application ODYSSEE.

 **Aucune relance ne pourra être effectuée en cas de dossier incomplet.**

Il appartient aux candidats de **vérifier que leur dossier comporte toutes les pièces requises** avant soumission. Tout dossier incomplet **sera automatiquement écarté** et ne pourra faire l'objet d'une régularisation ultérieure.

Les candidats sont invités à **suivre l'avancement du processus** en se connectant régulièrement sur l'application dédiée.



Le service personnel enseignant reste à votre disposition pour toute question administrative à l'adresse : personnel.enseignant@ml.u-cergy.fr

Pour toute question relative à la fiche de poste, merci de vous référer aux adresses mentionnées des responsables de composantes ou pédagogiques.

FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

CAMPAGNE 2026

1. Informations générales

Corps :	MCF
Article de référence :	26-1 1°
Section 1 :	64
Section 2 :	65
Section 3 :	
Chaire INEX :	

RESEARCH FIELD :	Voir liste en pj « Champs EURAXESS.xls » 37, 46, 341
Code postal de la localisation :	95300
Etat du poste :	Vacant
Re-publication :	NON
Date de prise de fonction :	01 Septembre 2026

2. Affectation enseignement

Composante ou UFR : Institut Sciences et Techniques (IST)

3. Affectation recherche

Laboratoire 1 : Laboratoire Analyse, Modélisation, Matériaux pour la Biologie et l'Environnement (LAMBE)

Laboratoire 2 :

4. Mise en situation professionnelle (pour tous les candidats retenus à l'audition) :

OUI_x NON ☐

Uniquement si vous avez coché OUI :

Modalités : Leçon : OUI x NON ☐

Séminaire : OUI ☒ NON ☐ public : OUI ☒ NON ☐

Langue : Français/Anglais

Durée : 45 minutes minutes ou heures

PROFIL (200 caractères)

Profil biologie moléculaire avec expertise en production de protéines recombinantes, ingénierie de nanopores protéiques et intérêt pour leur couplage à des moteurs moléculaires en biophysique.

JOB PROFILE (300 caractères)

Molecular biology profile with expertise in recombinant protein production, engineering of protein nanopores, and interest in their coupling with molecular motors in biophysics

FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

▪ Profil enseignement

Profil enseignement détaillé	
Le ou la maître de conférences recruté(e) assurera des enseignements en biologie moléculaire, Biochimie, Biologie expérimentale, nanobiotechnologies aux niveaux licence et master. Il ou elle participera à l'encadrement de travaux pratiques, de projets tutorés, de stages et de mémoires de master. Le ou la candidat(e) pourra contribuer au développement de nouveaux enseignements en lien avec les thématiques de recherche du laboratoire, notamment autour des protéines recombinantes, des moteurs moléculaires et des technologies nanopores.	
Mots-clés : (cf liste en pj)	biocapteurs biologie moléculaire biologie structurale biostatistiques Biosanté Diagnostic
Département/site :	Département de biologie
Adresse lieu d'exercice :	CY Cergy Paris université, 2 avenue Adolphe Chauvin à Pontoise (95300).
Directeur/Directrice du département :	Abdelghani Oukhaled
Page internet :	https://cytech.cyu.fr/acteurs/departement-biologie/departement-biologie

▪ Contact enseignement

Contact enseignement 1 :	Abdelghani Oukhaled
Téléphone contact enseignement 1 :	
Courriel contact enseignement 1 :	abdelghani.oukhaled@cyu.fr
Contact enseignement 2 :	Jacques Uziel
Téléphone contact enseignement 2 :	
Courriel contact enseignement 2 :	jacques.uziel@cyu.fr

▪ **Profil recherche**

Profil recherche détaillé

Les recrutements d'enseignants chercheurs à CY Cergy Paris Université s'inscrivent dans le cadre de l'initiative d'excellence (ISITE PIA2) « CY Initiative ». Cette trajectoire met fortement l'accent sur l'internationalisation de l'université, l'impact de ses formations et l'excellence de la recherche, en lien avec les enjeux de société du 21^e siècle.

Les enseignants chercheurs recrutés doivent pouvoir contribuer à cette dynamique en s'appuyant sur leur expérience ainsi que sur leur capacité à interagir avec des équipes de recherche internationales de premier plan. En particulier il est attendu des professeurs et des maîtres de conférences qui seront recrutés qu'ils fassent partie des meilleurs experts de leur discipline, avec une forte capacité à ouvrir de nouveaux champs de la connaissance et à entraîner des équipes avec eux.

Contexte et objectifs

Le laboratoire LAMBE développe des recherches interdisciplinaires à l'interface entre biologie moléculaire, biophysique, chimie analytique et nanosciences. L'équipe Matériaux polymères aux interfaces mène une activité reconnue dans le domaine des nanopores, de la biophysique cellulaire et de l'analyse de biomolécules à l'échelle de la molécule unique.

Le recrutement d'un maître de conférences vise à renforcer l'axe nanopores protéiques par le développement d'outils issus de la biologie moléculaire et de l'ingénierie de protéines recombinantes, et par l'intégration de moteurs moléculaires pour le contrôle de la translocation de biomolécules complexes.

Profil recherché

Le ou la candidat(e) devra posséder une expertise solide en biologie moléculaire, en particulier dans la conception, la production et la purification de protéines recombinantes. Une expérience ou un intérêt marqué pour l'ingénierie de nanopores protéiques et pour l'utilisation de moteurs moléculaires en biophysique constituera un atout majeur. Le profil recherché s'inscrit à l'interface entre biologie, biophysique et nanotechnologies, avec une capacité à développer des approches expérimentales quantitatives.

Activités de recherche

Le ou la maître de conférences recruté(e) développera une activité de recherche au sein de l'équipe Matériaux polymères aux interfaces, centrée sur les nanopores protéiques et leurs applications à l'analyse de biomolécules à la molécule unique.

Les activités de recherche porteront notamment sur :

- la production de nanopores protéiques recombinants par des approches de biologie moléculaire et de biologie synthétique ;
- l'ingénierie de nanopores (mutagenèse dirigée, modification des propriétés de surface, fonctionnalisation) afin d'adapter leurs propriétés aux analytes ciblés ;
- le couplage de nanopores à des moteurs moléculaires (hélicases, polymérases, ou systèmes apparentés) pour contrôler la translocation des biomolécules ;
- l'analyse de biomolécules complexes (protéines, peptides, polysaccharides, glycanes, ARN modifiés) par détection électrique dans des dispositifs nanopores.

Le ou la candidat(e) s'inscrira dans une dynamique collaborative avec les autres équipes du laboratoire, notamment celles spécialisées en spectrométrie de masse, protéomique, glycomique et modélisation théorique.

Il ou elle sera encouragé(e) à développer des projets financés et à encadrer des doctorants.

Compétences attendues

- Solides compétences en biologie moléculaire et en protéines recombinantes
- Expérience en expression et purification de protéines
- Intérêt pour la biophysique expérimentale et les nanotechnologies
- Capacité à travailler dans un environnement interdisciplinaire
- Répondre à des appels à projets nationaux et internationaux.
- Capacité à développer des projets de recherche et des collaborations

Environnement et moyens

Le ou la candidat(e) bénéficiera d'un environnement scientifique riche au sein du laboratoire LAMBE, avec accès aux plateformes expérimentales du laboratoire et de l'université. Les interactions avec des partenaires académiques, hospitaliers et industriels offrent des perspectives de valorisation et de transfert des résultats de recherche.

Département/site :	Département de biologie site de Neuville
Adresse lieu d'exercice :	CY Cergy Paris Université
Directeur/Directrice de l'équipe :	Régis Daniel
Fiche HCERES laboratoire :	
Descriptif projet :	
Page internet :	

▪ **Contact recherche**

Contact recherche 1 :	Régis Daniel
Téléphone contact recherche 1 :	
Courriel contact recherche 1 :	regis.daniel@univ-evry.fr
Contact recherche 2 :	Juan Pelte & Clément Campillo
Téléphone contact recherche 2 :	
Courriel contact recherche 2 :	juan.pelta@univ-evry.fr et clement.campillo@univ-evry.fr

Lien avec la stratégie de la composante et de l'université

Ce recrutement s'inscrit pleinement dans la stratégie de la composante et de CY Cergy Paris Université visant à renforcer les recherches interdisciplinaires à l'interface entre biologie, physique et nanotechnologies. Il contribue au développement d'axes structurants en biophysique, nanobiotechnologies et analyse des biomolécules, tout en renforçant l'articulation recherche–formation. Le poste participe également à la visibilité nationale et internationale de l'université dans le domaine des technologies nanopores et des approches à la molécule unique, en cohérence avec les priorités scientifiques de l'établissement.

Description activités complémentaires

Les activités complémentaires incluent l'encadrement de stages, mémoires et doctorants, ainsi que la participation aux instances pédagogiques et scientifiques de la composante.

Le ou la candidat(e) contribuera au développement de modules innovants en biologie moléculaire, biochimie/biophysique et nanobiotechnologies, à la valorisation des résultats de recherche et à la mise en place de collaborations inter-équipes au sein du laboratoire et avec des partenaires académiques et industriels.

Moyens

Moyens humains :	
Moyens financiers :	
Moyens matériels :	
Autres moyens :	

▪ Autres informations

Le poste est à temps plein et ouvert au recrutement en MCF. Le ou la candidat(e) bénéficiera d'un environnement interdisciplinaire et d'infrastructures expérimentales modernes pour la biologie moléculaire, la biophysique et les nanotechnologies. Le laboratoire favorise la participation à des collaborations nationales et internationales, ainsi qu'à des projets de valorisation et transfert.

Compétences particulières requise :

- Expertise en **biologie moléculaire** et en **protéines recombinantes**, y compris expression, purification et reconstitution.
- Connaissance des **technologies nanopores** et de leur ingénierie.
- Intérêt ou expérience dans l'utilisation de **moteurs moléculaires** pour le contrôle de la translocation des biomolécules.
- Capacité à travailler dans un environnement **interdisciplinaire** combinant biologie, biophysique et nanosciences.
- Aptitude à **encadrer des étudiants** et à contribuer aux enseignements de la composante.

Evolution du poste :

Le poste offre des perspectives d'évolution vers des responsabilités accrues au sein de la composante et du laboratoire, notamment en matière de coordination d'équipe, de structuration de l'activité nanopores, de développement de projets de recherche interdisciplinaires et de participation à des collaborations internationales et à des programmes de financement nationaux et européens.