

SOUS RESERVE DE L'APPROBATION DU CONSEIL ACADEMIQUE DU 23 NOVEMBRE 2026

## **POSTE ACADEMIQUE TEMPS PLEIN EN IMMUNOLOGIE, MICROBIOLOGIE, OU INTERACTIONS HOTE-MICROORGANISMES**

**FACULTE DES SCIENCES**

Référence : 2027/A020

Date limite du dépôt des candidatures : 04/01/2027 à midi

Date d'entrée en fonction prévue le : 01/10/2027

### **Descriptif du poste**

Le Département de Biologie Moléculaire (DBM) de l'Université libre de Bruxelles (ULB) ouvre un poste académique à temps plein au sein de son département de recherche et d'enseignement pluridisciplinaire.

#### **Domaine de recherche**

La ou le candidat-e recruté.e étudiera les mécanismes moléculaires et cellulaires qui régissent la biologie des microorganismes et/ou le fonctionnement du système immunitaire, en s'appuyant sur des approches expérimentales de pointe ou interdisciplinaires. Nous encourageons particulièrement les projets de recherche fondamentale, guidés par la curiosité scientifique, visant à approfondir notre compréhension des processus biologiques, indépendamment de leurs applications cliniques ou translationnelles immédiates.

Les domaines de recherche envisagés comprennent notamment, mais sans s'y limiter :

#### **Microbiologie fondamentale**

- Physiologie et métabolisme des microorganismes
- Génétique microbienne, régulation de l'expression génique et évolution des génomes
- Mécanismes moléculaires de l'adaptation des microorganismes et des réponses aux stress

#### **Immunologie fondamentale**

- Régulation, différenciation et ontogénie des cellules immunitaires
- Contrôle transcriptionnel, épigénétique et métabolique des réponses immunitaires
- Mécanismes fondamentaux de l'inflammation, de la tolérance et de l'immunopathologie

#### **À l'interface de la microbiologie et de l'immunologie**

- Mécanismes moléculaires des interactions hôte-microorganismes

- Adaptation réciproque de l'hôte et des microorganismes dans les contextes physiologiques et pathologiques
- Organisation et dynamique des écosystèmes hôte-microorganismes

Les candidatures de scientifiques travaillant sur divers modèles expérimentaux et utilisant des approches innovantes en biologie moléculaire et cellulaire, génétique, génomique fonctionnelle, biochimie ou biologie computationnelle, biologie des systèmes et technologies multi-omiques sont vivement encouragées.

La ou le candidat-e rejoindra le Département de Biologie Moléculaire au sein du Brussels South Charleroi Biopark, un environnement très dynamique dédié aux sciences de la vie : <https://biopark.be/en>. Le BioPark abrite trois instituts de recherche académique et offre des infrastructures de laboratoire à la pointe de la technologie, ainsi qu'un réseau florissant de plus de 100 entreprises du secteur des sciences de la vie. Dans ce cadre, le candidat pourra collaborer de manière interdisciplinaire, en travaillant avec des experts en biologie des acides nucléiques, microbiologie, immunologie, virologie, parasitologie, ainsi qu'en biologie cellulaire et du développement.

La ou le candidat-e bénéficiera d'un environnement scientifique particulièrement propice au développement de recherches à l'interface entre immunologie et microbiologie, grâce à la présence au sein du département de groupes de recherche complémentaires couvrant l'immunologie, la microbiologie, la virologie, la parasitologie, la génétique et la biologie des acides nucléiques. Les projets favorisant les synergies entre ces disciplines seront particulièrement encouragés.

## Objectifs pédagogiques et scientifiques

La ou le candidat-e devra faire preuve d'une forte motivation et de solides compétences en matière d'enseignement et d'encadrement. Il contribuera aux activités pédagogiques dans un large éventail de domaines modernes de la biochimie, de la biologie moléculaire et cellulaire, dans les programmes de Bachelier et de Master, en assurant à la fois des cours fondamentaux et des cours spécialisés. L'encadrement d'étudiants de premier et deuxième cycles ainsi que de chercheurs postdoctoraux est également attendu. Pour les candidats ne maîtrisant pas le français, une période temporaire d'apprentissage du français et d'enseignement en anglais pourra être accordée pour une durée maximale de trois ans, après quoi le candidat devra être en mesure d'enseigner en français.

Le candidat devra diriger un programme de recherche indépendant (principal investigator) et compétitif et assurer son financement par des subventions externes (fonds européens et régionaux, par exemple ERC, Wel-RI, FNRS, etc.).

Cours repris dans la charge au moment du recrutement :

- BIOL-Y-331 Interactions hôte-pathogènes  
5 ECTS (Cours magistral : 14h, Exercices dirigés : 24h, Travaux pratiques : 24h, Travaux personnels : 30h)  
Charge : Cours magistral : 14h, Exercices dirigés : 24h, Travaux personnels : 30h.
- BIOL-F-104/BIOL-F-105/CHIM-F-208 Bases Moléculaires du vivant

10 ECTS (Cours magistral : 64h, Exercices dirigés : 20h, Travaux pratiques : 12 h)

Charge : Cours magistral : 14h (partagé par les sections Biologie/Bioingénieur/Chimie)

- BIOL-F-303 Laboratoires de biologie moléculaire  
5 ECTS (Travaux pratiques : 48h)

Charge : Travaux pratiques : 48h

## Titre requis

Docteur à thèse en sciences biologiques ou biomédicales, médecine ou sciences pharmaceutiques, ou disciplines apparentées.

## Compétences requises

- Vous avez une ancienneté scientifique de 4 années minimum au moment de l'engagement.
- Vous pouvez faire état d'une expérience post-doctorale et d'un excellent dossier scientifique.
- Vous avez démontré votre capacité à mener des recherches originales de grande qualité, en adéquation avec votre niveau de carrière.
- Si vous avez effectué une mobilité en dehors de l'institution où a été réalisé votre doctorat (durant la période doctorale ou après), ce sera pris en compte lors de l'évaluation de votre dossier.
- Si vous ne parlez pas couramment la langue française (niveau C1), une période d'adaptation peut vous être accordée, mais vous devrez être capable d'enseigner en français à la fin de la troisième année suivant votre nomination.
- L'expérience d'enseignement sera prise en compte et valorisée.

## Intéressé-e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès des Prof. Stanislas Goriely et Laurence Van Melderén (courriel : [Stanislas.Goriely@ulb.be](mailto:Stanislas.Goriely@ulb.be), [Laurence.Vanmelderen@ulb.be](mailto:Laurence.Vanmelderen@ulb.be)).

Votre dossier de candidature sera composé d'un Curriculum vitae (*si vous le souhaitez un CV type peut être téléchargé via le site internet : <https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/emplois-academiques-et-scientifiques-cv-type>*) et d'un document complété à l'aide du template disponible à cette adresse URL <https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/1f-dossier-de-candidature-acad-tps-plein-docx>).

Ce canevas structure votre dossier de candidature en reprenant les éléments suivants :

- une lettre de motivation
- un rapport de 7000 signes (ou 4 pages) environ sur les activités de recherche et un projet de recherche, en ce compris l'insertion envisagée au sein des équipes de recherche de l'ULB
- un dossier d'enseignement comprenant un rapport de 7000 signes (ou 4 pages) environ sur les activités d'enseignement antérieures et un projet d'enseignement pour les 5 premières années du mandat, qui s'intègre de manière cohérente dans la vision de l'entité de rattachement et dans les profils d'enseignements des filières de formation auxquelles le candidat devra contribuer
- une note sur les réalisations et projets internationaux (4 pages maximum)

- les noms et adresses mail de contact de cinq personnes de référence susceptibles d’être contactées par les organes chargés d’évaluer les dossiers, en veillant à l’équilibre des genres. Ces personnes ne peuvent être en conflit d’intérêt en raison de liens familiaux ou affectifs.

Les dossiers incomplets ou les dossiers n'utilisant pas le canevas mis à votre disposition ne seront pas examinés par la commission de sélection.

La nomination, dans le cadre académique de l’ULB, se fait au rang de chargé de cours. Dès leur nomination, les membres du corps académique sont autorisé-e-s à porter, à titre honorifique, le qualificatif de professeur-e.

## Où se rendre pour postuler ?

Cliquez ici : <https://jobs.ulb.be/job-invite/2091/?isInternalUser=true>

Pour tout problème de connexion ou question à propos de notre application, consultez notre FAQ : [e-recrut-mode-d-emploi-candidat-fr- 1734942952302-pdf](#)

N.B. : SAP respecte des directives européennes et états-uniennes, et en conséquence, n’autorise pas les accès à son application à partir des pays/ régions suivants : La Crimée, Sébastopol, République populaire de Donetsk (DNR) / République populaire de Louhansk (LNR), Les zones non contrôlées par le gouvernement ukrainien dans les oblasts de Kherson et Zaporijia, Cuba, l’Iran, La Corée du Nord, la Syrie, la Russie et la Biélorussie.

Dès lors, les candidats qui postulent au départ de ces pays – et uniquement au départ de ces pays – peuvent envoyer leur curriculum vitae et leur dossier de candidature à cette adresse : [rectrice@ulb.be](mailto:rectrice@ulb.be)

## Politique d’égalité des chances

La politique de gestion du personnel de l’ULB est axée sur la diversité et l’égalité des chances.

Nous recrutons les candidat-es en fonction de leurs compétences, indépendamment de leur âge, leur genre, leur orientation sexuelle, leur origine, leur nationalité, leurs convictions, leur handicap, etc.

Vous souhaitez bénéficier d’aménagements raisonnables dans le cadre de la procédure de sélection en raison d’un handicap, d’un trouble ou d’une maladie ? N’hésitez pas à prendre contact avec Marie Botty ([marie.botty@ulb.be](mailto:marie.botty@ulb.be)) notre personne de contact en charge des aspects de diversité pour le personnel enseignant et scientifique. Soyez assuré-e de la confidentialité de cette information.

Plus de détails sur les politiques de genre et de diversité sont disponibles sur <https://www.ulb.be/fr/l-ulb-s-engage/diversites>.

Vous trouverez l’ensemble des dispositions relatives aux carrières du corps académique sur notre site à l’adresse <http://www.ulb.ac.be/emploi/academique.html>.