

NB : tout dossier incomplet à la date de fermeture des candidatures sera déclaré irrecevable.

Nous conseillons donc - considérant le grand nombre de candidatures à traiter - de ne pas attendre les derniers jours pour déposer l'intégralité de votre dossier,

notamment pour les candidats au titre de la mutation/détachement prioritaire, dispense de qualification pour lesquels une procédure particulière est mise en place.

Profil détaillé

Corps : MCF

Article de recrutement : 26-I.1°

Sections CNU : 65

Section 65 : Biologie cellulaire

Odyssée n° 260223

Profil pédagogique : Biologie cellulaire et biologie du développement

Composante d'affectation : Collège Sciences et technologies - UF de Biologie

Filières de formation concernées : Licence Sciences de la vie, Master Biologie santé.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique d'une quinzaine d'enseignants-chercheurs investis dans l'enseignement de la biologie cellulaire et de la biologie du développement de la L1 au M2. Elle interviendra principalement dans les UE de biologie cellulaire et de biologie du développement animal en licence Sciences de la vie (e.g. Processus Cellulaires : de la cellule à l'animal et Régulations des Processus Cellulaires) et également dans les UE appliquées à la biologie cellulaire (e.g. Méthodologie Expérimentale en Biologie) et en master Biologie Santé, notamment parcours Cancer Biology. Elle participera de façon active aux Travaux Pratiques de Biologie du Développement de L2 et L3 qui utilisent comme outils pédagogiques différents modèles animaux, ainsi qu'à l'enseignement des Travaux Dirigés et cours magistraux. Elle aura à enseigner à des effectifs importants en Licence (environ 600 en L1, 500 en L2, 150 en L3) et plus restreints en Master (15-60 étudiants selon les UE). Elle sera amenée à s'investir dans l'organisation des enseignements et la mise en place des Travaux Pratiques.

Les compétences pédagogiques requises relèvent en priorité des domaines de la biologie cellulaire, biologie du développement et cancérologie : division et cycle cellulaires, différenciation cellulaire, migration et invasion cellulaires, mort cellulaire ainsi que les outils méthodologiques et techniques classiques de biologie cellulaire, d'histologie et d'imagerie. La personne recrutée devra maîtriser les méthodologies permettant de moduler l'expression des gènes impliqués dans ces processus cellulaires. Une connaissance des différents modèles (souris, poulet, poisson zèbre, xénope, drosophile, oursin, C.elegans) sera fortement appréciée.

La capacité à enseigner en français est indispensable, celle de pouvoir enseigner en langue anglaise

sera considérée comme un point positif dans la candidature. Une expérience en enseignement supérieur est pré-requise.

Innovation pédagogique : proposer l'utilisation d'outils pédagogiques en ligne, complémentaires de la formation en présentiel, développer la mise en place d'enseignements en classe inversée.

Renforcement de l'internationalisation : renforcer le réseau actuel de relations scientifiques au niveau national et à l'international pour ouvrir les propositions de stages hors université aux étudiants en Master Biologie Santé.

Création / maintien de compétences : il est attendu que la personne recrutée puisse progressivement prendre la responsabilité des TD/TP puis d'UE, participe à l'amélioration des UE existantes et s'investisse dans la création de nouvelles UE dans le cadre de la future accréditation.

Mots clés : Biologie cellulaire - biologie du développement – cancérologie – histologie

Job profile : The candidate will teach in Cell, Developmental and Cancer Biology in the Undergraduate track "Life Sciences" and in the different tracks of the master of Health Biology.

Contact pédagogique à l'université : Karine Masse / karine.masse@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Biologie cellulaire et moléculaire des cancers

Laboratoire d'affectation : BoRdeaux Institute of onCology - Département Sciences Biologiques et Médicales

Directeur du laboratoire : Frédéric Saltel / frederic.saltel@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

Le laboratoire **BRIC (BoRdeaux Institute of onCology, INSERM U1312)** regroupe 12 équipes de recherche spécialisées dans la biologie des cancers. Ses activités s'articulent autour de deux axes principaux : **les cancers de mauvais pronostic** et **les cancers rares**. L'unité développe des approches fondamentales et technologiques innovantes afin d'élucider les mécanismes moléculaires impliqués dans ces cancers, avec une double finalité : l'avancée des connaissances fondamentales et la mise en place de nouvelles stratégies diagnostiques et thérapeutiques. Cette recherche s'appuie sur une forte dimension translationnelle et des collaborations étroites avec les partenaires hospitaliers du **CHU de Bordeaux** et de l'**Institut Bergonié**.

Dans ce cadre, trois équipes du BRIC sont susceptibles d'accueillir une maîtresse de conférences ou un maître de conférences disposant d'une expertise en biologie du cancer :

- **Une équipe d'oncodermatologie**, reconnue au niveau national et international pour ses travaux sur les lymphomes cutanés (LC) et les tumeurs vasculaires. Le projet proposé vise à analyser l'impact des interactions entre cellules tumorales, fibroblastes associés aux tumeurs, télocytes et macrophages dans l'activation de la néo-angiogenèse et la mise en place de la niche tumorale des lymphomes cutanés.

- **Une équipe spécialisée dans les cancers digestifs**, en particulier ceux induits par *Helicobacter pylori*. Le projet consiste à renforcer l'axe de recherche sur les cellules souches cancéreuses (CSC) dans l'adénocarcinome gastrique métastatique. L'objectif est de mieux comprendre les mécanismes de dissémination métastatique précoce des CSC (dormance, rechute) et de développer de nouvelles stratégies diagnostiques et thérapeutiques ciblant ces cellules dans ce cancer de très mauvais pronostic.
- **Une équipe dédiée aux cancers pédiatriques**, avec un projet centré sur le développement de nouvelles approches thérapeutiques contre l'hépatoblastome. Ces stratégies incluent l'utilisation d'acides nucléiques vectorisés (par ex. oligonucléotides antisens, système CRISPR) ciblant des transcrits oncogéniques. La personne recrutée développera sa propre thématique en oncologie pédiatrique en s'appuyant sur ses compétences en biologie cellulaire et moléculaire et en modèles animaux, ainsi que sur des expertises complémentaires potentielles en développement tumoral, en physiopathologie ou en immunologie.

Champs de recherche : Biological sciences - Biology

Profil recherché :

La candidate ou le candidat devra posséder des compétences et connaissances scientifiques dans les domaines suivants :

- Expertise en biologie cellulaire et moléculaire appliquée au cancer.
- Maîtrise des approches de caractérisation du microenvironnement tumoral (interactions cellules tumorales, fibroblastes, cellules immunitaires, angiogenèse).
- Solide expérience en étude des mécanismes de progression tumorale, de dormance et de rechute, notamment par l'analyse des cellules souches cancéreuses.
- Compétence en bioinformatique
- Connaissance des Modèles précliniques (souris transgéniques, xénogreffes, modèles PDX, organoïdes).

Qualités attendues :

- Autonomie scientifique avec un projet de recherche original mais complémentaire aux thématiques du BRIC.
- Forte capacité à développer des partenariats interdisciplinaires.
- Ouverture aux collaborations avec les cliniciens avec une volonté à développer une recherche translationnelle.
- Expérience internationale (séjours postdoctoraux ou collaborations établies).
- Aptitude à encadrer des étudiants et doctorants, et à s'investir dans des projets collectifs.

Impact scientifique attendu :

L'intégration d'une maîtresse de conférences ou d'un maître de conférences en biologie cellulaire et moléculaire des cancers au sein du BRIC U1312 renforcera les axes stratégiques de l'unité sur les cancers de mauvais pronostic (cancer gastrique) et les cancers rares (lymphomes cutanés et le cancer du foie pédiatrique, Hépatoblastome). Grâce à une expertise en cellules souches cancéreuses, microenvironnement tumoral et biothérapies innovantes, la personne recrutée développera des projets interdisciplinaires à l'interface de la biologie cellulaire et la bioinformatique, en synergie avec les cliniciens associés à l'unité. Sur le plan international, elle contribuera à accroître la visibilité et l'attractivité de l'université de Bordeaux par l'établissement de partenariats structurants avec l'IRCM et le Goodman Cancer Institute (Montréal), favorisant des collaborations scientifiques de haut niveau,

des co-encadrements de doctorants et des échanges internationaux. L'impact attendu est de positionner le BRIC et l'université de Bordeaux comme un pôle de référence en oncologie translationnelle et en recherche interdisciplinaire sur les mécanismes de progression tumorale et les thérapies innovantes.

Contact recherche à l'université : Frédéric Saltel / frederic.saltel@u-bordeaux.fr

Important : Mise en situation professionnelle lors de l'audition

Conformément aux dispositions de l'article 9-2 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié et à la décision du conseil académique en formation restreinte du 25 février 2026, nous vous informons que l'audition des candidat(e)s admis(es) à poursuivre le concours sur ce poste comprendra une mise en situation professionnelle, préalablement à l'entretien avec le jury, dont les modalités de mise en œuvre ont été ainsi définies :

- Type de mise en situation : Programme de CM/TD/TP d'enseignement (10h) à présenter.
- Thème : Programme d'enseignement pour traiter la notion "les migrations cellulaires dans les phases précoces du développement embryonnaire" à des étudiant(e)s de seconde année de licence (promotion de 600 étudiant(e)s).
- Durée : 15 minutes.

Cette présentation doit être accompagnée d'un support type diaporama. Une attention particulière sera portée aux approches pédagogiques innovantes proposées par la candidate ou le candidat.

Procédure de candidature :

Les candidates et candidats doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, via l'application ODYSSEE, **du mardi 3 mars 2026 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au vendredi 3 avril 2026 à 16 heures** (heure de Paris), en suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par [l'arrêté du 6 février 2023](https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000047183295/?isSuggest=true) (<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000047183295/?isSuggest=true>).

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER : [Accès Odyssee](https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/)
(<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>)

**Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,
SERA DECLARE IRRECEVABLE**