

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° 260221

Profil pédagogique : Génétique et Biologie Moléculaire

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 interviendra dans la licence Sciences de la Vie, avec un fort engagement dans l'enseignement de la génétique formelle et moléculaire. Elle participera à l'encadrement et à la coordination d'unités d'enseignement (UEs) fondamentales (Biologie Moléculaire Fondamentale (1), Génétique formelle (2), Génétique fonctionnelle (2), Expression Génétique et Régulations (3), Génomique (4)).

La personne recrutée devra également s'investir progressivement dans plusieurs UEs du master Biologie Santé, parcours Génétique Moléculaire et Cellulaire (par exemple Génétique fondamentale (5), Bases moléculaires des pathologies (6), Épigenétique (7)). Cet investissement se fera en concertation avec les équipes pédagogiques de ces UEs et avec l'équipe d'enseignement du master qui comprend une dizaine de personnes.

L'ensemble de ces enseignements incluront cours magistraux, TD et TP. Une participation active à l'enseignement et à l'organisation des travaux pratiques est attendue. La personne recrutée sera appelée à prendre des responsabilités pédagogiques au sein de la licence et du master et à contribuer au développement de méthodes pédagogiques innovantes (apprentissage hybride, pédagogie par projet, outils numériques interactifs). Elle renforcera 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 de Génétique.

La capacité à enseigner en français est indispensable. Certains enseignements pourront également être dispensés en anglais, dont la maîtrise est un atout.

Les compétences pédagogiques requises pour enseigner dans ces parcours (licence et master) relèvent des domaines de la génétique mendélienne, moléculaire et fonctionnelle et de l'épigénétique. La candidate ou le candidat devra avoir des compétences solides dans le domaine de la régulation de l'expression génétique et de ses dérèglements dans les pathologies humaines, la dynamique et la stabilité des chromosomes, l'organisation tridimensionnelle du génome (architecture de la chromatine), l'épigénétique et les modifications de la chromatine, liant facteurs internes et signaux environnementaux.

Innovation pédagogique : proposer l'utilisation d'outils pédagogiques en ligne, complémentaires de la formation en présentiel.

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 de Génétique.

Création / maintien de compétences : il est attendu que la personne recrutée puisse au-delà de la première année de recrutement prendre la responsabilité d'UEs, voire s'investisse dans la création de nouvelles UEs dans le cadre du prochain contrat d'habilitation (ou avant si motivation).

Liens vers les différentes UE citées :

1-Biologie moléculaire fondamentale L2 :

<https://formations.u-bordeaux.fr/details-formation?type=enseignement&id=24254>

2-Génétique L2 :

<https://formations.u-bordeaux.fr/details-formation?type=enseignement&id=72989>

3-Expression génétique et régulations L3 :

<https://formations.u-bordeaux.fr/details-formation?type=enseignement&id=24709>

4- Transduction du signal - Génomique L3 :

<https://formations.u-bordeaux.fr/details-formation?type=enseignement&id=24895>

5-Génétique Fondamentale, génomes et ouverture sur la société M1:

<https://formations.u-bordeaux.fr/details-formation?type=enseignement&id=12060>

6-Bases moléculaires des pathologies M1 :

<https://formations.u-bordeaux.fr/details-formation?type=enseignement&id=11513>

7-Épigénétique M2 :

<https://formations.u-bordeaux.fr/details-formation?type=enseignement&id=78856>

Mots clés : génétique, génomique, biologie moléculaire

Job profile : Full-time academic position as a lecturer in the field of Genetics and Molecular biology in the Undergraduate track "Life Sciences" and in the master of Health Biology, track Molecular and Cellular Genetics

Contact pédagogique à l'université : Christelle Marchal / christelle.marchal@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Génétique moléculaire des mécanismes de détermination du destin cellulaire chez les eucaryotes

Laboratoire d'affectation : Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires (IBGC) - Département Sciences Biologiques et Médicales

Directrice du laboratoire : Isabelle Sagot / isabelle.sagot@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

L'Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires (IBGC, CNRS UMR 5095) développe une recherche fondamentale sur les mécanismes qui gouvernent le cycle de vie des cellules eucaryotes. L'IBGC est localisé au cœur de Bordeaux, sur le campus de Carreire qui accueille les étudiants en Biologie et les formations de Santé. Il est à proximité du CHU de Bordeaux, du Neurocampus, et du nouveau bâtiment recherche Bordeaux Biologie Santé de l'université de Bordeaux. Il bénéficie d'interactions étroites avec des plateformes de pointe (Bordeaux Imaging Center, Centre de Bioinformatique de Bordeaux, TBM Core). Les enseignants-chercheurs et chercheurs de l'unité participent activement aux cours de Licence et Masters de Bio-informatique, de Génétique et de Biochimie, et au Master Cancer Cell Biology récemment mis en place et à la nouvelle « graduate school IIRON (Interdisciplinary research in oncology) ». Ensemble, ils constituent un noyau fonctionnel permettant des interactions fortes.

Thématique :

Une thématique développée par plusieurs équipes de l'unité concerne le destin cellulaire ('Cell Fate'), à travers des modèles variés (levures, champignons filamenteux, cellules de mammifères, glioblastome), et des approches interdisciplinaires allant de la génétique moléculaire à la bio-informatique intégrative en passant par la biologie cellulaire. La thématique 'Cell Fate' est au cœur de collaborations locales fortes avec l'Unité Inserm BRIC - Bordeaux Institute in oncology (U1213) qui contribuent au développement d'un pôle Bordelais en cancérologie intégrative d'envergure nationale. Cette thématique s'inscrit aussi dans le réseau de recherche régional Oncosphère du Conseil Régional d'Aquitaine, dédié à la biologie du cancer dans toutes ses composantes : fondamentale, translationnelle et interdisciplinaire.

Champs de recherche : Biological sciences - Biology

Profil recherché :

La personne recrutée rejoindra une équipe de recherche fondamentale dans la thématique 'Cell Fate'. Elle développera un projet original de génétique moléculaire sur l'étude des mécanismes fondamentaux qui gouvernent cet aspect du cycle de vie des cellules eucaryotes en s'appuyant sur l'utilisation d'organismes modèles comme les levures ou les champignons, et/ou des systèmes cellulaires pertinents. L'étude pourra intégrer des modèles animaux transgéniques ou conditionnels, ou des lignées de cellules humaines, primaires ou tumorales.

Si l'outil génétique constitue le socle essentiel du projet, des approches complémentaires de biologie cellulaire, de biochimie, de modélisation ou d'imagerie pourront être mobilisées. Une ouverture aux approches interdisciplinaires (bio-informatique, -omiques, modélisation mathématique, biologie des populations) sera un atout. Elle devra avoir les capacités pour développer ses travaux de façon autonome, tout en ayant la volonté de travailler en équipe. Elle sera dynamique et créative pour contribuer au rayonnement national et international de l'unité et pour consolider les liens entre les chercheurs et les étudiants de l'Université.

Impact scientifique attendu :

L'IBGC se transforme en profondeur en promouvant notamment un nouvel axe de recherche sur le thème du **destin cellulaire (Cell Fate)**. Cet axe fort aborde les mécanismes de décision cellulaire — division, quiescence, différenciation, et mort — à travers une large palette de modèles cellulaires, et par des **approches interdisciplinaires**.

Le nouvel axe **Cell Fate redessine la recherche en biologie dans le périmètre du département Sciences Biologiques et Médicales (SBM)**. L'axe Cell Fate doit contribuer à court terme à accélérer des collaborations et des **interactions fortes** avec l'Unité Inserm BRIC (U1213) spécialisée dans la recherche sur le cancer, et plus largement avec la majeure partie des unités du département SBM qui travaillent dans les domaines du vieillissement et des pathologies vasculaires, de l'immunologie, du métabolisme et des maladies rares, de la microbiologie, tout en s'appuyant sur les plateformes de l'UAR TBMCore et du Centre de bio-informatique de Bordeaux. Ce nouvel axe de recherche s'intègre parfaitement dans le Réseau Régional de Recherche Oncosphère. Il répond également à des priorités stratégiques nationales en biologie des systèmes, et participe à des réseaux internationaux dédiés à l'étude de la plasticité cellulaire et de la résistance thérapeutique.

Contact recherche à l'université : Isabelle Sagot / isabelle.sagot@u-bordeaux.fr

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>).

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

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