



Offre n°251655

## Informations générales

Etablissement : 0860856N – UNIVERSITE POITIERS  
Numéro dans le SI local :  
Corps : PROFESSEUR DES UNIVERSITES  
Article de référence : 46 1°  
Section(s) : 65 - Biologie cellulaire  
Etat du poste : Vacant

## Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée  
Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2025  
Date de publication du poste : 04/03/2025  
Ouverture des candidatures : 04/03/2025 10:00, heure de Paris  
Clôture des candidatures : 04/04/2025 16:00, heure de Paris

## Profil du poste

Description du poste (Français) : Enseignements de biologie cellulaire et moléculaire en licence et master. Recherche sur les interactions entre les cellules tumorales et leur microenvironnement lors de la progression tumorale.  
Description du poste (Anglais) : Teaching of cellular and molecular biology for bachelor's and master's degrees. Research on the interactions between tumor cells and their microenvironment during tumor progression.  
Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS :  
Biological sciences - Biology

## Enseignement

Composante principale : UFR Sciences Fondamentales et Appliquées  
Adresse : 9 rue Charles-Claude Chenou  
Complément d'adresse : TSA 51106  
Code postal : 86000  
Ville : POITIERS  
Pays : FRANCE

## Recherche

Laboratoire(s) : PROGRESSION ET DISSEMINATION CEREBRALES DES CELLULES TUMORALES

## Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Service de Gestion des Enseignants  
Adresse électronique générique : recrutement-ec@univ-poitiers.fr  
Numéro de téléphone : +33549453000

## Informations pratiques

Lien : <https://www.univ-poitiers.fr/documents/recrutement-des-enseignants-chercheurs-maitres-de-conferences-et-professeurs-des-universites-session-synchronisee-2025/>

## Informations complémentaires

### Recrutement Enseignants-Chercheurs 2025

**N° Odyssée :** 251655  
**Corps :** PR  
**Article :** 46-1°  
**Section CNU :** 65  
**Etat du poste :** Vacant  
**Composante :** UFR Sciences Fondamentales et Appliquées

#### Enseignement :

Département d'enseignement : Biologie cellulaire  
Lieu(x) d'exercice : Poitiers  
Equipe pédagogique : 65  
Nom directeur département : Chadéneau Corinne  
Tel directeur dépt. : 05 49 45 35 51  
Email directeur dépt. : corinne.chadeneau@univ-poitiers.fr  
URL dépt. :  
Description du profil enseignement :

#### Filières de formation concernées

En concertation avec l'équipe pédagogique, la personne recrutée pourra intervenir dans les formations du L1 au L3 Sciences de la vie et M1 et M2 des Masters de biosanté (BS) et Ingénierie de la santé (IDLS).

#### Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Les enseignements théoriques et pratiques auront pour thématiques principales la biologie de la cellule eucaryote et la signalisation en licence, et les aspects moléculaires et cellulaires des maladies génétiques et les biotechnologies en master. La personne recrutée pourra participer à la formation des étudiants à la communication scientifique (parfois en anglais) et à l'encadrement de projets. Elle devra prendre part à l'évaluation de stages (mémoires, soutenances). Elle devra assurer des responsabilités administratives, s'investir dans l'organisation des enseignements et participer à l'évolution des formations.

#### Recherche :

Lieu d'exercice : Laboratoire ProDiCeT UR 24144  
Bâtiment B37, 1 rue George Bonnet, TSA 51106, 86073 Poitiers  
Nom directeur labo : Lucie Karayan-Tapon  
Tel directeur labo : 0549444988  
Email directeur labo : l.karayan-tapon@chu-poitiers.fr  
URL labo : <https://prodicet.labo.univ-poitiers.fr>

Descriptif labo : Le laboratoire **PRO**gression et **DI**ssémination **CE**rébrales des cellules **T**umorales (UR 24144 ProDiCeT) est une **Unité de Recherche** créé en janvier 2022 et qui se concentre sur l'étude des mécanismes impliqués dans l'initiation, la progression et la dissémination des tumeurs cérébrales primitives (gliomes) et secondaires (métastases cérébrales). L'UR 24144 fait partie des 4 unités (ProDiCeT, CoMeT, 4CS, et LITEC) de l'axe « Aspects fondamentaux, translationnels et cliniques du cancer », AFTRAC<sup>2</sup> de l'IFR Biologie-Santé de l'Université de Poitiers dont l'objectif est d'identifier de nouveaux mécanismes moléculaires et biomarqueurs associés à la progression tumorale en lien avec son microenvironnement pour proposer de nouvelles stratégies thérapeutiques.

**Descriptif projet :** L'histoire naturelle de la pathologie cancéreuse s'étend de l'initiation à la dissémination des cellules malignes, avec la généralisation de la maladie et l'apparition de métastases. ProDiCeT et l'Axe AFTrAC<sup>2</sup> s'intéressent plus particulièrement au dialogue entre les cellules tumorales et leur microenvironnement durant les différentes étapes de la progression des cellules tumorales et leur dissémination locorégionale ou vers certains organes-cibles privilégiés comme l'os ou le cerveau. La dissémination tumorale est contrôlée par un transfert d'informations constant entre les cellules tumorales et leur microenvironnement cellulaire. Ces interactions contrôlent aussi la dormance et la persistance de certaines populations cellulaires (ex: cellules souches cancéreuses, cellules métastatiques) et limitent l'efficacité des traitements. La compréhension de ces mécanismes permettra de révéler de nouveaux biomarqueurs prédictifs ou pronostiques et les nouvelles cibles identifiées permettront de proposer des stratégies thérapeutiques innovantes qui pourront être évaluées par des essais précoces en clinique. Ces projets translationnels sont développés dans une démarche "*Bench to bedside and back*" grâce à une collaboration étroite avec les cliniciens du CHU de Poitiers

**Description du profil recherche :**

La/le candidat/e devra s'intégrer au Laboratoire ProDiCeT et renforcer l'axe AFTrAC<sup>2</sup> en proposant un projet structurant autour du dialogue entre les cellules tumorales et leur microenvironnement au cours de la progression et la dissémination des cancers. Pour assurer cette mission, les compétences du/de la PR devront porter sur une connaissance approfondie de la cancérogenèse et des cascades de signalisation cellulaires afin d'étudier leur implication dans la progression tumorale.

Une expérience professionnelle solide de plusieurs années (validée par des publications et/ou brevets) dans le domaine du cancer est requise.

**Mots-clés (5 max) :** Microenvironnement, Signalisation cellulaire, Biologie quantitative/spatiale, Modèles alternatifs à l'expérimentation animale, Plasticité tumorale

**Description activités complémentaires :**

**Moyens :**

**Moyens matériels :** Les 4 unités de l'axe AFTrAC<sup>2</sup> sont localisées dans un même bâtiment, le pôle Biologie-santé de l'université de Poitiers. Ce bâtiment regroupe également les autres unités de l'IFR Biologie-santé rattachées aux UFR Sciences Fondamentales et appliquées (SFA) et Médecine-Pharmacie. Il est situé proche du CHU de Poitiers.

Le/la candidat(e) retenu(e) disposera des espaces bureau et labo nécessaires au développement de son projet. Il/elle aura accès aux salles de culture cellulaires et équipements de base des équipes de l'axe (Biologie moléculaire, biochimie...) ainsi qu'à des équipements plus spécifiques (Live Cell imaging recorder, xCELLigence, Incucyte, Excilone Zetaview) et aux plateformes technologiques de l'institut : ImageUP (cytométrie/tri cellulaire, microscopie photonique et électronique, Imagerie *in vivo*, Blockface 3D (<https://sfa.univ-poitiers.fr/imageup>), PréBIOS (animalerie) et OrgaPRINT (Organoïdes et bioimpression 3D).

**Moyens humains :** L'axe AFTrAC<sup>2</sup> rassemble 15 enseignants-chercheurs, 2 chercheurs, 16 Hospitalo-universitaires ou praticiens hospitaliers, 11 BIATSS/Ingénieurs CHU et 8 thèses d'université actuellement en cours. La gestion administrative est assurée par un pôle mutualisé au niveau de l'IFR Bio-Santé. L'accompagnement des partenariats, de l'ingénierie de projets et de la valorisation est assurée par un service de proximité commun avec le CNRS et l'ENSMA, le « Service du partenariat et de la valorisation de la recherche » (SPVR).

**Moyens financiers :** Chaque laboratoire de l'axe bénéficie d'une dotation récurrente de l'université, à laquelle s'ajoute des financements spécifiques obtenus sur appels à projets (Programme UP<sup>2</sup> de l'université, Région Nouvelle Aquitaine, Cancéropôle Grand Sud-Ouest, Fondation Aliénor du CHU, Association Sport et Collection, Ligue contre le cancer, Fondation ARC, ITMO Cancer, INCa...).

**Job profile :**

The University of Poitiers seeks an outstanding candidate to join the ProDiCeT Laboratory and strengthen the AFTrAC<sup>2</sup> axis of the IFR Biologie Santé. The successful applicant will develop a structuring research project focused on the dialogue between tumor cells and their microenvironment during cancer progression and dissemination. Advanced expertise in carcinogenesis and cell signaling pathways, with demonstrated experience in cancer research

(validated by high-quality publications and/or patents), is required.

Teaching responsibilities include theoretical and practical courses on eukaryotic cell biology and signaling at the bachelor's level, and molecular/cellular aspects of genetic diseases and biotechnologies at the master's level. The candidate will also train students in scientific communication, supervise internships and projects and participate in curriculum development.

The position involves administrative responsibilities, participation in organizing teaching programs, and contributing to the overall development of the university's research and training initiatives.