

POSTE d'ASSISTANT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE (AHU)

Poste disponible en **Novembre 2024**

IUCT-Oncopole et Faculté de Santé de Toulouse, Département Pharmacie

Spécialisation Biologie Moléculaire, biopsie liquide et biochimie cancérologique

Présentation de l'IUCT-Oncopole

(plus d'information sur le site <https://www.iuct-oncopole.fr/>)

L'IUCT-Oncopole, centre de soin, de recherche et de formation en cancérologie regroupe à Toulouse l'expertise de 1 800 professionnels sur un même site labellisé « Comprehensive Cancer Center ». Il combine plusieurs installations cliniques de pointe pour le traitement du cancer avec une infrastructure de recherche de classe mondiale, sur un campus intégré qui rassemble des parties prenantes publiques et privées, y compris des partenaires industriels. L'IUCT-Oncopole, qui réunit l'Oncopole Claudius Regaud (OCR) et plusieurs équipes du CHU de Toulouse, traite plus de 10 000 nouveaux patients chaque année, et plus d'un patient sur huit est inscrit dans des études cliniques

Spécialisé dans les pathologies rares et complexes, l'IUCT-Oncopole accueille tous les patients devant être soignés pour les pathologies suivantes : hématologie, cancers de la femme, cancers ORL, cancers de la peau (mélanomes), certains sarcomes, urologie (médicale, chirurgie innovante).

L'IUCT-Oncopole regroupe toutes les disciplines cancérologiques indispensables pour détecter, traiter et suivre la maladie : chirurgie, médecine, radiothérapie et curiethérapie, médecine nucléaire, imagerie interventionnelle, biologie et anatomopathologie.

Présentation du Laboratoire de Biologie Médicale Oncologique (LBMO) de l'IUCT-Oncopole

Afin de répondre aux spécificités des profils de patients de l'IUCT-O, le LBMO assure la phase pré-analytique et analytique des examens de biologie médicale dans les spécialités suivantes : Biochimie générale et spécialisée ; Marqueurs tumoraux ; Pharmacocinétique ; Oncogénétique/pharmacogénétique ; Biologie prospective et Immunomonitoring.

Il est pour cela divisé en 5 secteurs : Biologie de Réponse Rapide ; Oncogénétique et Pharmacogénétique ; Pharmacocinétique ; Biologie Prospective et Immunomonitoring.

L'équipe médicale du LBMO dans son ensemble est actuellement constituée de 3 PU-PH, 2 MCU-PH, 2 AHU, 3 PH et 2 ingénieurs biologistes.

Le poste d'AHU sera principalement affecté dans le secteur de Biologie Prospective. Le secteur de Biologie Prospective dispose d'un plateau technique dédié à l'analyse **des nouveaux marqueurs biologiques circulants** des tumeurs solides, que l'on peut regrouper sous le terme « **biopsie liquide** ». Cette activité est en constante augmentation depuis ces dernières années grâce à l'analyse de l'ADN tumoral circulant qui permet de génotyper les tumeurs solides de façon minimalement invasive pour guider le choix thérapeutique. Ce secteur est impliqué dans de nombreux projets de recherche clinique basé sur l'analyse de l'ADN tumoral circulant mais aussi la détection des cellules tumorales circulantes.

Pour cela le plateau technique est équipé des techniques les plus récentes (PCR digitale, séquenceurs NGS pour l'analyse de l'ADN tumoral circulant ; CellSearch, Parsortix pour l'analyse des CTC). Une collaboration étroite est déjà mise en place avec la cellule bioinformatique de l'IUCT-O pour les analyses NGS.

Le poste d'AHU sera aussi partagé avec le secteur de Biologie Réponse Rapide. Le laboratoire de Biochimie de Réponse Rapide réalise avec une organisation basée sur la qualité et la rapidité de rendu des résultats, les examens de biologie médicale permettant l'exploration des grandes fonctions métaboliques (rénale, hépatique, cardiaque, martiale, nutritionnelle) mais également les dosages des marqueurs tumoraux sériques et l'exploration de la fonction thyroïdienne. Il possède 2 analyseurs des gaz du sang délocalisés dans les services de Réanimation et dans le bloc opératoire permettant en outre l'analyse des natrémie, kaliémie, calcémie ionisée et glycémie en urgence, 24H/24H.

Principales activités et missions du candidat

- **Pour la partie hospitalière**
 - formation et validation des analyses du secteur de biologie prospective (ADN tumoral circulant) et participation aux RCP moléculaires pour le compte-rendu des résultats
 - validation de l'ensemble des analyses du secteur de biologie de réponse rapide
 - participation aux activités d'assurance qualité
- **Pour la partie enseignement**
 - encadrement et enseignement au sein du laboratoire des externes en pharmacie et des internes en DES de Biologie médicale.
 - participation à l'enseignement de biochimie aux étudiants en pharmacie (1^{er} et 2^{ème} cycles)
- **Pour la partie recherche**

L'activité de recherche pourra être effectuée au sein de l'équipe 3 du Centres de recherche en Cancérologie de Toulouse (dirigée par le Pr. Gilles Favre). Le candidat sera naturellement impliqué dans les projets de recherche clinique en cours dans l'équipe, **principalement axés sur l'analyse de l'ADN tumoral circulant et la détection des cellules tumorales circulantes dans différents contextes thérapeutiques, dans les stades avancés ou les stades précoces pour la détection de la maladie résiduelle.**

Profil du candidat

- Diplôme de Médecin ou Pharmacien **titulaire d'un DES de Biologie médicale**
- Une valence vers la biologie moléculaire est un « plus », mais non obligatoire
- Possibilité d'évolution vers un poste hospitalier à l'issue des quatre années d'assistantat

Contact et candidature

Candidature à envoyer au Pr Gilles Favre (favre.gilles@iuct-oncopole.fr)