

**Poste d'ingénieur hospitalier**  
**Centre Pilote de suivi Biologique des traitements par Anticorps,**  
**CHRU de Tours**

### **Description de la structure**

Le CePiBAC (Centre Pilote du suivi Biologique des traitements par Anticorps) est une unité de la Plateforme Recherche du CHRU de Tours, associée au Laboratoire de Biologie Médicale de Référence de suivi thérapeutique pharmacologique des anticorps monoclonaux. Cette structure est dédiée à l'étude de la variabilité de l'effet des anticorps monoclonaux thérapeutiques chez l'Homme par mesure de leurs concentrations sanguines et analyses pharmacocinétiques et pharmacocinétique-pharmacodynamique (PK-PD) de population. Le CePiBAC est impliqué en permanence dans une trentaine d'études cliniques.

Plus d'information sur notre site : <https://www.pharmacombabs.fr>

### **Description des missions**

- Gestion des bases de données pharmacocinétiques et PK-PD générées par les protocoles de recherche clinique impliquant ou ayant impliqué le CePiBAC
- Utilisation des techniques de modélisation et simulation pharmacocinétique et PK-PD de population
  - o description de la relation dose-concentration-effet des anticorps thérapeutiques
  - o développement de modèles semi-mécanistiques visant à analyser le mode d'action des anticorps monoclonaux chez l'homme
  - o conception d'outils pour le suivi thérapeutique pharmacologique (estimateurs Bayésiens)
- Participation à la conception des protocoles de recherche clinique et à la diffusion des résultats obtenus
  - o aux collaborateurs investigateurs cliniques
  - o aux promoteurs
  - o lors de congrès scientifiques
  - o par une participation active à la rédaction d'articles scientifiques

### **Profil requis**

- Médecin, pharmacien ou scientifique titulaire d'un PhD en pharmacologie
- Expérience solide en modélisation et simulation pharmacocinétique et PK-PD de population
- Maitrise d'outils de programmation (Monolix, Nonmem, R, Matlab...)
- Une expérience en PBPK et/ou pharmacocinétique des anticorps monoclonaux sera un plus.

Pour plus de détails sur ce poste, contacter David Ternant :  
[david.ternant@univ-tours.fr](mailto:david.ternant@univ-tours.fr)