

|  |   |
|--|---|
|  <b>Université<br/>de Limoges</b> | <b>COMPOSANTE :</b><br><b>PHARMACIE</b> |
|--|---|

## PARTIE 1

### SECTION CNU : 85

#### **Enseignement :**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Département d'enseignement :   | Faculté de Pharmacie  |
| Lieu(x) d'exercice :           | Faculté de Pharmacie  |
| Equipe pédagogique :           | Service de Biophysique et statistiques                                      |
| Nom du directeur département : | Jean-Luc Duroux   |
| Tél directeur du département : | 05 55 43 58 45  |
| Email directeur département :  | jean-luc.duroux@unilim.fr   |
| URL département                | <a href="http://www.pharmacie.unilim.fr">http://www.pharmacie.unilim.fr</a> |

#### **Recherche :**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Nom de l'équipe de recherche :   | INSERM U1248  |
| Lieu(x) d'exercice :             | Facultés de médecine et de pharmacie – Centre de Biologie et de Recherche en Santé  |
| Nom du directeur laboratoire :   | Pr. Pierre MARQUET  |
| Tél directeur du laboratoire :   | 05-55-05-60-17  |
| Email directeur du laboratoire : | pierre.marquet@unilim.fr  |
| URL du laboratoire :             | <a href="https://www.unilim.fr/ippritt/">https://www.unilim.fr/ippritt/</a>   |
| Descriptif du laboratoire :      | Descriptif du laboratoire : IPPRITT (Individual Profiling and Prevention of Risks with Immunosuppressive and Transplantation). See website for details. |

## PARTIE 2 : renseignements complémentaires

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>N° de POSTE (à renseigner si possible)</b><br><br><b>ATER ministériel :</b><br><b>Ou poste vacant utilisé :</b> | Localisation du poste :                                | Date de la vacance de poste : |
| <b>Caractéristiques contrat</b>  | Date de début : 01 09 2024<br>Date de fin : 31 08 2025 | Quotité : 100 %               |

**Profil enseignement :**

Enseignements de Biostatistique.

L'activité pédagogique de l'ATER inclura des enseignements sur les principes de base d'analyse statistique de données (description, estimation, tests courants) et les méthodes statistiques les plus usuelles appliquées à la qualité, à destination de publics de 4<sup>e</sup> année des études de pharmacie (filière industrie), de la licence SPS et du master DPS. A cela pourrait s'ajouter un enseignement de statistique coordonné avec la pharmacologie en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année des études de pharmacie, dans des UE de la filière industrie au travers notamment d'un e-TP virtuel. De nombreux TD sont assurés avec le logiciel libre R.

**Profil recherche :**

Les travaux de l'ATER devront s'inscrire dans l'axe pharmacométrie du projet de recherche de l'UMR 1248 Inserm. Cette équipe mène une recherche translationnelle sur les médicaments utilisés en transplantation dans le but d'optimiser leur balance bénéfique/risque, selon une approche dite de « médecine personnalisée ». Les travaux de modélisation en pharmacométrie visent à comprendre et mieux appréhender la variabilité des réponses médicamenteuses entre les patients et à développer des outils(scores) à visée pronostique, sur la base de modèles intégratifs de risques de perte du greffon, dans le but d'éclairer la prise en charge thérapeutique et clinique des patients transplantés.

**Mots clés :**

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Mot clé 1 : | modélisation biostatistique |
| Mot clé 2 : | modèle de risque            |
| Mot clé 3 : | transplantation             |
| Mot clé 4 : | survie du greffon           |
| Mot clé 5 : | facteurs pronostiques       |

**Description activités :**

Le candidat aura en charge l'analyse biostatistique et la modélisation de données de suivi clinico-biologiques de patients transplantés. Il s'agira notamment d'identifier et appliquer les méthodes statistiques existantes, y compris les plus récentes, pour étudier l'apport de variables longitudinales mesurées au cours du suivi du patient transplanté dans l'amélioration des capacités prédictives d'un score existant de perte de fonction du greffon à long terme.

**Moyens :**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Moyens matériels :  | Bureau partagé dans un bâtiment neuf, ordinateur de bureau individuel et accès au centre de calcul de l'université. |
| Moyens humains :    | Plusieurs biostatisticiens/modélisateurs dans l'équipe, enseignants ou ingénieurs.                                  |
| Moyens financiers : | Acquis pour le projet.  |
| Autres moyens :     | Bases de données à analyser disponibles   |

**Autres informations :**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Compétences particulières requises : | <ul style="list-style-type: none"><li>- Forte valence en biostatistique, épidémiologie, pharmacométrie.</li><li>- Expérience en manipulation de données et maîtrise de logiciels statistiques tels que R</li><li>- Bonne connaissance de l'analyse des données et / ou des principes de modélisation et de simulation : analyse de données longitudinales, modélisation de survie, modèles joints, modèles non-linéaires à effets mixtes.</li></ul> |
|--------------------------------------|---|