Master 2ème Année - Mention Biologie Santé

INTERACTIONS IMMUNITAIRES et INGÉNIERIE CELLULAIRE

Ex Master 2 Relation Hôte Greffon (M2RHG)

Deux dominantes à choisir par l'étudiant(e) parmi :

Relations hôte - greffon / Relations hôte - tumeur / Relations hôte - hôte (auto-immunité) / Relations hôte - produits sanguins / Ingénierie cellulaire et Bioproduction

Objectifs pédagogiques :

- ☑ Connaître les principes gouvernant les **interactions immunitaires** dans les domaines de la **transplantation**, la **cancérologie**, l'**auto-immunité** et de la **transfusion**, ainsi que les outils d'**ingénierie cellulaire** et de **biotechnologie** susceptibles de moduler ces interactions
- ☑ Appréhender les enjeux de l'**immuno-intervention**, des **thérapies cellulaires et géniques** dans le champ des interactions immunitaires et de l'ingénierie cellulaire
- ☑ Concevoir, réaliser et valoriser un **projet de recherche** et **promouvoir l'innovation** dans le champ des interactions immunitaires et de l'ingénierie cellulaire

Organisation :

Semestre 1 : Enseignements (de début novembre à début janvier)

Tronc commun (3 UE) :

- UE1 : Immunologie
- UE2 : Biotechnologie / Ingénierie Cellulaire
- UE3 : Sciences transversales

Deux dominantes à choisir (2 UE) :

- UE4 : Ingénierie cellulaire et Bioproduction
- UE5 : Relations hôte - greffon
- UE6 : Relations hôte - tumeur
- UE7 : Relations hôte - hôte (auto-immunité)
- UE8 : Relations hôte - produits sanguins

Semestre 2 : Stage - projet de recherche dans une structure agréée (de mi-janvier à début juillet)

Laboratoire de recherche du secteur public ou privé, biotech spécialisée en thérapie cellulaire / génique et/ou développement de médicaments innovants et immunomodulateurs

Débouchés : Recherche publique et privée / Carrières universitaires et hospitalières / Industries pharmaceutiques des biotechnologies / Autorités réglementaires

Conditions d'accès : Titulaire d'un Master 1 Sciences de la Vie / Santé (ou équivalence délivrée par une Université française)

Candidature : De mi avril à fin septembre, sur le site de l'Université de Franche-Comté : www.univ-fcomte.fr, de l'Université de Bourgogne : www.u-bourgogne.fr, ou de l'Université de Paris Saclay : www.universite-paris-saclay.fr

Coût : 243 € en inscription principale, 170 € en inscription complémentaire, + 95 € acquittement CVEC

Renseignements / Coordination : Céline Tisserand : celine.tisserand@efs.sante.fr / master-i3c@univ-fcomte.fr Tél.03.81.61.56.41

Direction : Pierre Tiberghien : pierre.tiberghien@univ-fcomte.fr, Antoine Durrbach : antoine.durrbach@universite-paris-saclay.fr

Pour l'Université Paris Saclay : Antoine Durrbach : antoine.durrbach@universite-paris-saclay.fr, pour l'Université Paris-Cité : Jean-Luc Taupin : jean-luc.taupin@u-paris.fr, Jérôme Larghero : jerome.larghero@aphp.fr, Juliette Powel : juliette.powel@u-paris.fr et pour l'Université Paris Créteil : France Pirenne : France.pirenne@u-pec.fr

Avec le soutien de la SFI et de la FHU transplantation SUPORT Limoges - Poitiers - Tours