

MASTER
i3CMaster 2^{ème} 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 :**

- ✓ Connaitre 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) :**

- Immunologie
- Biotechnologie / Ingénierie Cellulaire
- Sciences transversales

Deux dominantes à choisir (2 UE) :

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

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*

*délivré(e) par une université française ou Commission

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 : <https://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 master-i3c@univ-fcomte.fr Tél.03.81.61.56.41**Direction:** Pr Pierre Tiberghien pierre.tiberghien@univ-fcomte.fr, Pr Antoine Durrbach antoine.durrbach@universite-paris-saclay.frPour l'Université Paris-Cité: Pr Jean-Luc Taupin jean-luc.taupin@u-paris.fr; Pr Jerome Larghero jerome.larghero@u-paris.fr, Juliette Powell juliette.powel@u-paris.fr, et pour l'Université Paris Créteil: Pr France Pirenne France.pirenne@u-pec.fr