

Présentation des deux lauréats pour l'année 2019-2020

Cette année, ce sont **Anne-Lise FOUREZ** et **Quentin THOMAS** qui bénéficient de ces bourses afin de compléter leur formation en recherche translationnelle liée aux biomarqueurs et/ou à la thérapie ciblée.

Les Lauréats



Interne : Anne-Lise FOUREZ

Encadrant : Pr Frédéric VENAIL, oto-rhino-laryngologue, chirurgie cervico-faciale, otologie et oto-neurologie, au CHU Gui de Chauliac

Equipes concernées :

- Département Audition de l'Institut des Neurosciences de Montpellier (INM), UMR 1051, dirigé par le Pr Jean-Luc PUEL
- Equipe médicale : Otologie et neurotologie, Pôle neurosciences tête et cou, Département ORL, chirurgie cervico-faciale et chir. maxillo-faciale et stomato du CHU Gui de Chauliac

Titre du Projet : « Régénération *in vivo* des cellules ciliées de la cochlée de rat à partir des cellules de soutien »

Projet : Actuellement, 466 millions de personnes dans le monde sont atteintes de surdité, le plus souvent neurosensorielle, pour laquelle aucun traitement curatif n'est disponible. La cochlée, support de l'audition, est composée de cellules de soutien et de cellules ciliées (neurosensorielles). Chez l'homme, seulement 15000 cellules ciliées sont pr esentes, et leur destruction est irréversible car elles ne peuvent pas régénérer, contrairement à celles de certains vertébrés non mammifères. Ce projet propose de démontrer qu'il est possible d'obtenir une régénération cellulaire *in vivo* en utilisant une stratégie de division mitotique à partir de cellules de soutien, à l'aide d'un ARN interf rent inductible.



Interne : Quentin THOMAS

Encadrant :

- Antonio MARAVER, PhD, Investigateur principal du laboratoire voies oncogéniques dans le cancer du poumon, Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM)
- Pr Xavier QUANTIN, MD, PhD, Oncologue médical Institut de Cancérologie de Montpellier (ICM)

Equipes concernées :

- Laboratoire voies oncogéniques dans le cancer du poumon, Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM)
- Oncologie Médicale, Institut de Cancérologie de Montpellier (ICM)

Titre du Projet : Etude de l'implication des altérations génétiques EGFR, KRAS, ALK et c-MET sur l'organisation du microenvironnement tumoral et la réponse au traitement par immunothérapie dans le cancer broncho-pulmonaire non à petites cellules

Projet : Les cancers broncho-pulmonaires non à petites cellules mutés EGFR, KRAS, ALK, C-MET ont de moins bons profils de réponses aux immunothérapies que les patients non mutés.

L'objectif de ce projet est de caractériser sur des modèles de tumeurs murins obtenus spontanément, grâce à une technologie innovante de cytométrie de masse Hyperion/CyTOF, les interactions entre les cellules tumorales et les cellules immunes de leur microenvironnement tumoral avant et après traitement par immunothérapie anti PD-1.