

## **Impact de l'infection grippale sur la myélopoïèse**

*Doctorante : Ranin Beshara*

*Responsable au Liban : Dr. Fouad Dabboussi*

*Responsable en France : Dr. Christelle Faveeuw*

*Co-encadrant au Liban : Dr. Bachar Ismail*

*Laboratoire en France : Institut Pasteur de Lille, Centre d'Infection et d'Immunité de Lille (CIIL), INSERM U1019 - CNRS UMR8204.*

A l'homéostasie, la myélopoïèse est un processus étroitement régulé et contrôlé par des facteurs de croissance, cytokines, chimiokines et facteurs de transcription. L'objectif global du présent projet est d'évaluer l'impact d'une infection grippale sur la production des cellules myéloïdes dans la moelle osseuse des souris infectées par une souche de virus *Influenza* H3N2. Ce travail est divisé principalement en 2 parties ; la première concerne les cellules dendritiques et la deuxième partie est attribuée aux monocytes inflammatoires et les *patrolling monocytes*, afin de caractériser la variation dans leurs nombres, leur phénotype et leurs fonctions dans le cadre d'une infection virale par *Influenza* de type A.

Mots clés : Grippe, myélopoïèse, moelle osseuse, cellules dendritiques, monopoïèse.