

**FORMULAIRE STAGE Recherche-M2 BBSG
(période de stage : du 5 janvier 2017 au 3 juillet 2017)**

Titre du stage : Rôle de l'inflammation dans les cardiomyopathies

**Laboratoire (intitulé, adresse, site web) :
TAGC-UMR 1090 - 163 avenue de Luminy - case 928 - 13288 Marseille cedex 9**

**Equipe :
Inflammation et cardiomyopathies**

Maître de stage :

Nathalie LALEVEE

E-mail : nathalie.LALEVEE@univ-amu.fr

Téléphone : 04 91 82 87 25

Descriptif du stage :

Les niveaux circulants et intracardiaques de cytokines pro-inflammatoires sont associés à la défaillance cardiaque. Après une agression initiale, la production de ces cytokines augmente et conduit à la propagation de la réponse inflammatoire. Elles agissent sur le tissu cardiaque environnant et impactent à la fois la structure et la fonction du myocyte cardiaque.

Nos travaux portent sur l'identification de ces cytokines et leurs mécanismes d'action dans différents modèles de cardiomyopathie chez la souris.

Nous utilisons des méthodes permettant de caractériser l'impact de la réponse inflammatoire à la fois au niveau cellulaire, fonctionnel et moléculaire. Nous cherchons également à identifier les voies de signalisation intracellulaires associées à cette réponse inflammatoire et à comprendre son rôle dans le devenir des cardiomyopathies.

Le projet sera spécifié en fonction des compétences et des centres d'intérêts de l'étudiant d'une part, et de l'avancement des travaux dans le groupe d'autre part.