



NOM : **BECKER**

Prénom : **Florence**

Corps/grade : **MCF HC**

Section CNU : **64**

Laboratoire : **Institut de biologie intégrative de la cellule, (UMR 9198)**

Tutelles : CNRS, CEA, Université Paris-Saclay

Equipe : « Biologie Moléculaire des Corynebactéries et Mycobactéries (CORYNE) »

Principales responsabilités : Co-responsable de la L3BS, co-responsable du magistère de biologie, responsable de l'UE TP biochimie et projet professionnel de L2

Mots-clés recherche : Enveloppe bactérienne-lipide-protéines-corynebactériales-microbiologie

Mots-clés enseignement : Biochimie-biologie moléculaire-projet personnel encadré-suivi des étudiants L1-L3 biologie

Résumé de la recherche :

Je travaille dans l'équipe du Professeur de Nicolas Bayan dans laquelle nous étudions la biogenèse de l'enveloppe des Mycobactériales. Nous étudions plus particulièrement les mycoloyltransférases, enzymes majeures, impliquées dans la biogenèse de la mycomembrane qui est une structure composée d'acide gras spécifiques. Nous étudions la spécificité de ces enzymes qui sont au nombre de 6 dans l'organisme modèle Corynebacterium glutamique. Je développe plus particulièrement une approche structure -fonction de ces enzymes afin de définir la spécificité des mécanismes impliqués.

Résumé des enseignements :

J'enseigne la biologie moléculaire et la biochimie en L1 et L3. Je consacre beaucoup de mon temps dans les UE de projet professionnel et le suivi des étudiants plus particulièrement en L1 (étudiants qui suivent l'UE PPEI) et étudiants L3 et M1 (UE PPE). Je suis co-responsable de la L3BS et à ce titre je participe à la réalisation des plannings des enseignements, planning.... et je suis les étudiants de L3BS. J'encadre chaque année des étudiants de L1, L2, L3 ou M1 au laboratoire.

Lien : <https://www.i2bc.paris-saclay.fr/>