

MASTER CHIMIE - M2
STAGE 2017-2018 (29 janvier au 22 juin)

Parcours au(x)quel(s) s'adresse le stage (cocher la/les cases concernées):

MA (Matériaux Avancés) - COSV (Chimie Organique et Sciences du Vivant)

MMF (Molécules et Macromolécules Fonctionnelles)

PCCP (Physical Chemistry and Chemical Physics)

TITRE	Synthèse, auto-assemblage et évaluation de l'activité biologique de glycopolypeptides à base d'ELPs
SUJET	<p>L'objectif du stage est de coupler chimiquement des unités saccharidiques sur des polypeptides d'élastine (ELPs) dans le but ultime de comparer l'activité des « glycoconjugués » sous forme de chaîne libre ou sous forme de nanoparticule auto-assemblée.</p> <p>Une ancre alcyne sera tout d'abord introduite par réaction de thioalkylation sur différents ELPs, préalablement produits au laboratoire, puis couplée avec la fonction azoture de monosaccharides. Les glycoconjugués obtenus seront caractérisés chimiquement et leur auto-assemblage étudié par diffusion de la lumière. L'interaction avec des protéines cibles sera étudiée par une technique biophysique.</p> <div style="text-align: center;"> </div>
TECHNIQUES UTILISEES	Synthèse, RMN, Spectrométrie de masse, chromatographie d'exclusion stérique, diffusion dynamique et statique de la lumière
LABORATOIRE D'ACCUEIL	Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (LCPO, UMR 5629)
Equipe d'accueil	Auto-assemblages Polymères et Sciences du Vivant (LCPO, Equipe 3)
RESPONSABLE SCIENTIFIQUE	<p>Nom : GARANGER Elisabeth</p> <p>Tél : 05 40 00 66 93 Mél : garanger@enscbp.fr</p> <p>Adresse : ENSCBP, Bât. A, 16 avenue Pey-Berland, 33607 PESSAC</p>
Possibilité de poursuite du stage jusqu'à fin août: OUI <input type="checkbox"/> / NON <input checked="" type="checkbox"/>	
Possibilité de proposer le stage à un M1 si non attribué à un M2: OUI <input checked="" type="checkbox"/> / NON <input type="checkbox"/>	