

## MASTER 2R CHEMISTRY

### PROPOSITION DE STAGE DE RECHERCHE (*Research Training Proposals*)

**Titre du sujet de stage (*title*):** Nano-plateforme multifonctionnelle pour les problématiques liées aux Sciences de la vie

**Equipe d'accueil (*team*):** Equipe molécules Bioactives (MB)

**Description du projet (*project*):** l'objectif du projet est de concevoir une plateforme fonctionnalisable de type nano transporteurs de formulation inorganique à visée applicative dans le domaine des Sciences de la vie et en santé humaine, pour en particulier véhiculer et délivrer, de manière maîtrisée, des agents thérapeutiques (médicaments) ou encore des ingrédients (cosmétiques).

**Techniques utilisées (*used techniques*):** Synthèse (in)organique, Caractérisations physico-chimiques (DLS, potentiel Zêta, ATG, DSC, Spectro UV, FT-IR (ATR) ...

**Compétences (*technical skills*):** Compétences de bases en synthèse (in)organique et analyses spectrales. Intérêts pour l'interface Chimie-Biologie souhaitables.

**Mots clés (*key words*):** Vectorisation, Drug Delivery, Nanoparticules

**Responsable(s) de Stage (*Manager*):** Dr. Christophe Di Giorgio, Dr Franck Chuzel (LifeScientis)

Tél : 04 92 07 65 08

e-mail : [christophe.di-giorgio@unice.fr](mailto:christophe.di-giorgio@unice.fr)

**LABORATOIRE(S):** Institut de Chimie de Nice – UMR 7272

**Adresse :** Université de Nice Sophia Antipolis 28, avenue Valrose 06108 Nice Cedex 2

Possibilité de prolonger par une thèse (*possibility of Ph. D financial support*): se renseigner auprès de l'équipe (*enquire informations from concerning team*)

Financement du stage (*salary/month*) : gratification de stage selon la loi en vigueur

Programme support (*supporting program*): Ce stage est financé par la société LifeScientis.