

Séminaire - T. CORADIN

Jeudi 24 novembre 2016, 14h - Amphi IPREM

Le 23 novembre 2016



Séminaire

Thème 3 #Surfaces et interfaces

T. CORADIN

Titre: "Biomatériaux nanocomposites collagène-silice pour la réparation tissulaire."

"Résumé : Le développement de biomatériaux présente, pour le chimiste, de nombreux défis, en particulier il doit anticiper la réponse biologique de l'organisme au dispositif implanté. Ceci implique non seulement un choix judicieux des « matières premières » et des voies par lesquelles elles peuvent être combinées mais aussi une compréhension de la bio-chimie des matériaux élaborés. Nous illustrerons ici cette démarche dans le cadre d'un projet visant à la mise au point de biomatériaux associant le collagène de type I et des nanoparticules de silice pour la réparation des plaies chroniques de peau.