

David Deniaud

Professeur dans le Département de Chimie de l'Université de Nantes au Laboratoire CEISAM
(UMR CNRS 6230).

Résumé de la conférence

Titre : La chimie et la biologie : un mariage heureux !?

Résumé : Lors de cette présentation nous nous focaliserons sur quatre sujets de recherche développés dans l'équipe Corail du laboratoire Ceisam de l'Université de Nantes. Le fil conducteur sera de montrer comment la chimie peut contribuer à résoudre des problématiques biologiques. Nous décrirons successivement (i) l'élaboration de mannoses fonctionnalisés comme inhibiteurs bactériens dans le cas de la maladie de Crohn, (ii) la synthèse de ligands spécifiques du polonium comme antidote, (iii) la conception de chélateurs du fer vectorisables comme agents antiprolifératifs et nous terminerons sur (iv) la fonctionnalisation de virus adéno-associés chimiquement modifiés dans le cadre d'une thérapie génique.