

# Accélération du Big data en chimie : quels défis pour l'innovation ?

Conférence sur le thème:

« Accélération du Big data en chimie : quels défis pour l'innovation ? »

mardi 23 avril 2019 – 12:00

**Amphithéâtre du Collège doctoral européen 46, Boulevard de la Victoire 67000 STRASBOURG**

Accélération du Big data en chimie : quels défis pour l'innovation ?

Collaboration UMR Chimie de la matière complexe – Sanofi

## Les intervenants

- Gilles MARCOU > Maître de conférences au sein du laboratoire de Chémoinformatique au sein de l'UMR 7140 Chimie de la matière complexe.
- Nicolas MUZET > Chercheur chez Sanofi, spécialisé en Chimie Informatique et Modélisation Moléculaire.

Modération du débat : Frédéric ZINCK, responsable du Pôle Medias, Service de la communication Unistra.

## Le programme

- Nicolas Muzet présentera l'importance de la qualité des données chimiques, leurs caractéristiques et limites, ainsi que l'importance de disposer des solutions de visualisation pour un usage adapté en recherche académique et en R&D en entreprise.
- Gilles Marcou présentera certaines approches originales

pour naviguer à travers ces données. Ces outils, notamment des cartes de l'espace chimique, peuvent être mis à profit pour comparer des sources de données, identifier rapidement de nouvelles molécules potentiellement intéressantes pour une application technologique ou gérer des projets de recherche et développement.

Cette rencontre permet de faire un point sur la recherche en cours dans le secteur qui vit une révolution : la Chémoinformatique, les problèmes spécifiques du traitement des données de l'espace chimique et les enjeux liés à la disponibilité et à l'enrichissement des données au sein de l'entreprise Sanofi.

### **Liens utiles**

#### **Laboratoire de Chémoinformatique – UMR 7140**

<http://infochim.u-strasbg.fr/>

#### **Société Sanofi**

<https://www.sanofi.com/en/science-and-innovation/research-and-development>

**Société Française de Chémoinformatique**  
: <http://www.chemoinformatique.fr/>

La présentation sera suivie d'un débat et d'un cocktail de réseautage.

Au plaisir de vous accueillir et n'hésitez pas à relayer cette rencontre !

Je m'inscris