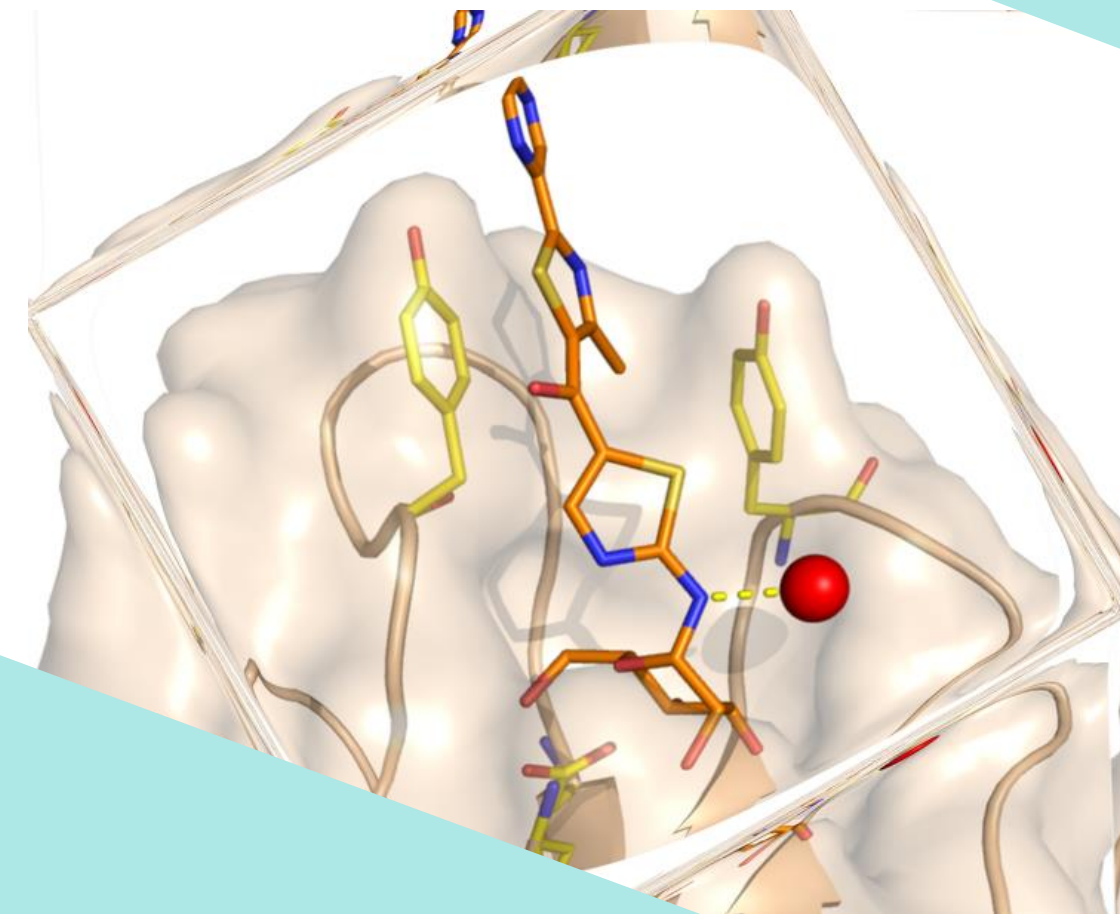


13-15 novembre 2019



# IMPACT DE LA CHIMIE DANS LES GLYCOSCIENCES

## RESUME

Les sucres ou hydrates de carbone jouent un rôle fondamental dans de nombreux processus biologiques et constituent un codage efficace de l'information cellulaire. Ils représentent également des biomarqueurs de pathologies invalidantes comme les inflammations chroniques ou de nombreux cancers et une voie d'entrée privilégiée pour l'infection par de nombreux virus, bactéries ou parasites. Dans ce contexte, la synthèse chimique d'oligosaccharides, de mimes de sucres, ou de glycoconjugués constitue un champ de recherche particulièrement exploré et prometteur dans le domaine thérapeutique.

Cette formation gratuite de 19 heures qui s'adresse aux doctorants, post-doctorants et jeunes chercheurs, présentera une vue globale des différentes voies de synthèse et du rôle des glycomimétiques et glycoconjugués à fort potentiel diagnostique ou thérapeutique. Sept chercheurs académiques et un intervenant industriel exposeront les exemples les plus significatifs dans leurs domaines d'expertises respectifs. La formation se conclura par une table ronde interactive où deux membres de commission de recrutement en milieu académique (CNRS, CNU) et un membre industriel (Sanofi) exposeront le profil et les compétences attendues lors de sessions de recrutement.

## PROGRAMME

Mercredi 13 novembre 2019

- 8h45-10h15 : Cyrille Grandjean (UFIP, Nantes) : **Synthèse de vaccins glycoconjugués**
- 10h15-10h30 : Pause café
- 10h45-12h : Cyrille Grandjean : **Fonctionnalisation métabolique de sucres**
- 12h-13h30 : Pause déjeuner
- 13h30-15h30 : Samir Messaoudi (BioCis, Paris-Sud) : **Fonctionnalisation de sucres par des couplages organométalliques**
- 15h30-15h45 : Pause-café
- 15h45-17h45 : Sébastien Gouin (CEISAM, Nantes) : **Glycoconjugués pour inhiber l'adhésion de pathogènes**

Jeudi 14 novembre 2019

- 8h45-10h45 : Franck Daligault (Ufip, Nantes) : **Utilisation d'enzymes pour la synthèse et la décoration d'oligo et polysaccharides : état de l'art, avantages et inconvénients**
- 10h45-11h00 : Pause-café
- 11h-12h : Jérôme Désiré (IC2MP, Poitiers) : **Cations glycosyles : observations, caractérisations et réactivités**
- 12h-13h30 : Pause déjeuner
- 13h30-15h30 : Jérôme Désiré : **Mimes de sucres : analogues azotés – stratégies de synthèse et inhibition de glycosidases**
- 15h30-15h45 : Pause-café
- 15h45-17h45 : Jacques Lebreton (CEISAM, Nantes) : **Synthèse de nucléosides modifiés et applications thérapeutiques**

Vendredi 15 novembre 2019

- 8h00-10h00 : Pierre Alexandre Driguez (Sanofi, Paris) : **Oligosaccharides de synthèse : Exemples de préparations et d'applications chez Sanofi**
- 10h00-10h15 : Pause-café
- 10h15-12h15 : Laurent Legentil (ENSCR, Rennes) : **Les méthodes d'activation régioselective pour la synthèse glycosidique**
- 12h15-13h45 : Pierre Alexandre Driguez, David Deniaud, Jacques Lebreton : **Table Ronde « Recrutements en milieu académique et industriel » puis Buffet**

# INFORMATIONS

## COMITÉ SCIENTIFIQUE



Gouin Sébastien, Directeur de Recherche, CNRS,  
Laboratoire CEISAM  
Grandjean Cyrille, Chargé de Recherche CNRS  
Laboratoire UFIP

## CONTACT



Coralie Assailly  
Laboratoire CEISAM  
coralie.assailly@univ-nantes.fr

## COMITÉ D'ORGANISATION



Assailly Coralie, Doctorante,  
Laboratoire CEISAM  
Gouin Sébastien, Directeur de Recherche CNRS,  
Laboratoire CEISAM  
Grandjean Cyrille, Chargé de Recherche CNRS  
Laboratoire UFIP

## LIEUX



Laboratoire CEISAM  
Faculté des sciences et Techniques  
2, rue de la Houssinière  
BP 92208  
44322 NANTES CEDEX 3

## INSCRIPTION



Doctorant Université Bretagne Loire

→ Lunam Docteur :  
<http://ludoc.lunam.fr/login.jsf>

Doctorants, Post-Doctorants et Jeunes  
Chercheurs extérieurs

→ [coralie.assailly@univ-nantes.fr](mailto:coralie.assailly@univ-nantes.fr)

## ILS NOUS SOUTIENNENT

