



AVIS DE SOUTENANCE EN VUE DE L'HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

Discipline : Chimie Organique

NICOLAS Cyril - Chargé de Recherche
présentera ses travaux en vue de l'habilitation à diriger des recherches

Le 10/12/2020 à 14H

Lieu : amphithéâtre Charles Sadron, Campus CNRS - visioconférence

devant le jury constitué par les personnalités suivantes :

- Mr YVES BLÉRIOT, Professeur, Université de Poitiers
- Mme ISABELLE GILLAZEAU, Professeure, Université d'Orléans
- Mme NADEGE LUBIN-GERMAIN, Professeure, Université de Cergy-Pontoise
- Mme STEPHANIE NORSIKIAN, Chargée de Recherche CNRS, ICSN
- Mr. XAVIER PANNECOUCKE, Professeur, Université de Rouen
- Mr. GUILLAUME PRESTAT, Professeur, Université Paris Descartes

-

Résumé des travaux :

Après avoir obtenu un DEUG dans les sciences de la vie, une Licence et une Maîtrise en chimie (bio)organique à l'Université d'Avignon, Cyril Nicolas a débuté un DEA sur la chimie des molécules bioactives à l'Université d'Aix Marseille. Il a ensuite rejoint le groupe du prof. Jérôme Lacour à l'Université de Genève pour y accomplir un Doctorat en sciences chimiques, au cours duquel il a étudié une nouvelle variété de carbocations hétérocycliques hautement stabilisés. Après une période post-doctorale dans l'équipe du prof. André B. Charette à l'Université de Montréal où ses travaux se sont focalisés sur le développement de nouveaux catalyseurs métalliques chiraux et leur application dans des réactions de cyclopropanations asymétriques, CN a rejoint le groupe du prof. Olivier Martin à l'Institut de Chimie Organique et Analytique d'Orléans en tant que Chargé de Recherche. Depuis, ses activités de recherche se portent sur la conception de nouvelles voies de synthèses originales d'iminosucres et de glycoconjugués apparentés. Ces mimes de sucres sont conçus comme inhibiteurs de glycosidases ou comme inhibiteurs de glycosyltransférases.