



PLATEFORME D'ANALYSES DES GLYCOCONJUGUES



(PLATEFORME DE COMPETENCES)

La plateforme PAGés est dédiée à l'analyse structurale des glycannes et glycoconjugués sous toutes leurs formes, *i.e.* glycolipides, glycoprotéines, polysaccharides, oligosaccharides.... Elle est ouverte à tous les chercheurs du secteur académique et aux industries sous la forme de prestations ou de collaborations contractualisées. Elle a pour but principal de déterminer la séquence glycanique exhaustive des molécules (*e.g.* : polysaccharide de réserve ou de structure, oligosaccharide de constitution, modification post-traductionnelle ...). PAGés assure la formation d'étudiants sous la forme de stage ainsi que des formations aux glyco-technologies.

PERSONNELS :

- Mme [Charlotte Clarisse](#) Spectrométrie de masse, chimie des sucres (GC-FID, GC-MS)
- Dr [Nao Yamakawa](#) : Spectrométrie de masse, nano- et micro LC-MS, HPLC
- Dr [Emmanuel Maes](#) : Résonance Magnétique Nucléaire (RMN), chimie des sucres, [GlycoBase](#)

COMPETENCES :

Composition et quantification en monosaccharide, séquence primaire, configuration et anomérie, détermination de l'état de sialylation, étude de mélange complexe, étude d'interaction moléculaire biospécifique, purification de composés, base de données

MOTS CLES :

Polysaccharides, Oligosaccharides, Glycolipides, Glycoprotéines, Procaryotes, Eucaryotes, Base de données



Dr Emmanuel Maes (responsable scientifique)
Dr Nao Yamakawa (responsable technique)
eMail : Plateforme-PAGES@univ-lille.fr
website : plateforme-pages.univ-lille.fr
[Bât. C9, Bureau 215](#)

Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, UGSF, IFR 147
Université Lille, F-59655 Villeneuve d'Ascq

