



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 :

- Dr Bernadette Coddeville : Spectrométrie de masse / Résonance Plasmonique de Surface
- Dr Yann Guéardel : Spectrométrie de masse, chimie des sucres, expertise scientifique
- Dr Frédéric Krzewinski : Chromatographie Liquide Haute Performance (CLHP)
- Dr Emmanuel Maes : Résonance Magnétique Nucléaire (RMN), chimie des sucres, [GlycoBase](#)
- Dr Olga Plechakova : Bio-informatique
- Dr Xavier Trivelli : Résonance Magnétique Nucléaire (RMN), chimie

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 Yann Guéardel (responsable scientifique) : +33 (0)3 20 43 69 41

Dr Emmanuel Maes (responsable technique) : +33 (0)3 20 33 63 47

eMail : Plateforme-PAGES@univ-lille1.fr

<http://ugsf-umr-glycobiologie.univ-lille1.fr/>

Bât. C9, Bureau 215

Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, UGSF, IFR 147

Université Lille 1, F-59655 Villeneuve d'Ascq

