

Programme de la journée **GlycoOuest**

31 janvier 2019

- Station Biologique de Roscoff -

9h30 – 10h00 : Accueil des participants

10h00 : Session GlycoEnzymes (2h00)

- **F. CUSKIN** - Newcastle University - Characterising alpha-mannan degrading enzymes from *Bacteroides thetaiotaomicron* (30 mn)
- **A. LABOUREL** – INRA - Discovery of fungal Lytic Polysaccharide MonoOxygenases with an atypical copper binding site (30 mn)
- **E. FLICKO-BLEAN**- Roscoff - Carrageenan catabolism is encoded by a complex regulon in marine heterotrophic bacteria (20 mn)
- **S. TRANCHIMAND** – ENSCR - Improvement of the versatility of an arabinofuranosidase against galactofuranose for the synthesis of galactofuranoconjugates (20 mn)
- **B. OFFMAN**– UFIP – Regioselectivity of the transglucosylation activity of a sucrose phosphorylase explained using a novel computational approach (20 mn)

12h30 : Déjeuner (1h30)

14h00 : Présentation des travaux de thèses financées par GlycoOuest (1h30)

- V. Ferrières, LBCM – ENSCR, Etude de l'activité anti-bioadhésion de surfaces hydrophobes greffées par des sucres furanosidiques rares (20 mn)
- K. Akoumany, EM3B – CEISAM, Exopolysaccharides sulfatés / synthèse chimique (20 mn)
- A. PILLOT, CEISAM, Synthèse de vaccins glycoconjugués ; recrutement des lymphocytes T non-conventionnels pour l'induction d'une réponse mémoire anti-sucres (20 mn)
- en option : C. Hervé et D. Ropartz, SBR & BIA – INRA, Analyse structurale de la paroi de *Chondrus crispus* : exploration de nouvelles méthodologies de fragmentation en spectrométrie de masse. (20 mn)

15h30 – 16h00 : Discussions sur l'avenir du réseau (30 mn)

16h30 : fin de la journée

