

PROGRAMME

Lundi 12 mai

Session 1

Modérateur: David Bonnaffé

11:00 – 14:00

Accueil, enregistrement des participants, mise en place des posters

14:00 – 14:30

Cérémonie d'ouverture

14:30 – 15:15

Caroline Nugier-Chauvin (Rennes) / **Charles Tellier** (Nantes)
Ingénierie chimique et protéique au service de la glycoenzymologie

15:15 – 15:45

Lauréat du prix GFG: **Sébastien Vidal** (Lyon)
Inhibiteurs neutres de glycosyltransférases et inhibition de l'O-GlcNAc-Transferase (OGT)

15:45 – 16:15

Pause-Café

Session 2

Modérateur: Solange Morera / Mathieu Sollogoub

16:15 – 16:30

April Marquick (Montpellier)
Bio-compatible phosphonate based cyclodextrins

16:30 – 16:45

Mathieu Galibert (Orléans)
Synthesis of long glycopeptides through solid phase chemical ligations and /or enzymatic glycosylation

16:45 – 17:00

Véronique Bonnet (Amiens)
Nouveaux vecteurs de principes actifs à partir de lipophosphoramidyl-cyclodextrines

17:00 – 17:15

Sébastien Gouin (Nantes)
Des mannosides comme « Super Glue antibactériennes

17:15 – 17:30

Evelyne Migianu-Griffoni (Bobigny)
Synthèse et évaluation biologique de nouveaux conjugués bisphosphonate-dextran ciblant la tumeur primaire dans des modèles de carcinomes mammaires

17:30 – 18:00

Nushin Aghajari (Lyon)
Increasing our knowledge of Family 97 Glycoside Hydrolases

18:00 – 19:45

Session Posters Impairs et Cocktail

19:45 – 21:45

Diner Restaurant FIAP

Mardi 13 mai

Session 3

Modérateur: Vincent Ferrières / Caroline Rémond

09:00 – 9:30

Yves Queneau (Lyon)
Isomaltulose oxidation and dehydration products as starting materials towards fine chemicals

09:30 – 9:45

Stéphanie Norsikian (Gif sur Yvette)
Recherche de nouveaux agents antiviraux contre la souche Influenza

09:45 – 10:00

Cédric Przybylski (Evry)
Apport de la combinaison spectrométrie de masse et la dépolymérisation enzymatique pour l'élucidation structurale de porphyrane

10:00 – 10:15	Loic Maillard (Paris) <i>Syndecan-4 orchestrates RANTES/CCL5-induced endothelial cell migration and adherence by modulation of intracellular signaling</i>
10:15 – 10:30	François Morvan (Montpellier) <i>Influence de l'aglycone aromatique de galactomimétiques sur l'affinité de la lectine I de Pseudomonas aeruginosa (LecA)</i>
10:30 – 11:00	Pause-Café
Session 4	Modérateur: Catherine Ronin
11:00 – 11:30	Philippe Delannoy (Lille) <i>G_{D2} et cancer du sein</i>
11:30 – 11:45	Abbas El Sahili (Gif sur Yvette) <i>The periplasmic binding protein AccA from Agrobacterium tumefaciens</i>
11:45 – 12:00	Na Chen (Cachan) <i>Synthesis of N-oxy amide analogues of glycolycerolipids</i>
12:00 – 14:00	Déjeuner Self
Session 5	Modérateur: Joanne Xie / Anne Imberty
14:00 – 14:30	Florence Djedaïni-Pilard (Amiens) <i>Synthèse de mimes de haut-mannose et application à la reconnaissance de lectines</i>
14:30 – 14:45	Xavier Guillory (Nantes) <i>Development of an injectable extracellular matrix for regenerative medicine by silanization of a cellulose derivative in an ionic liquid medium</i>
14:45 – 15:00	Anh Tran Tuan (Paris) <i>Conception, synthèse et évaluation de nouveaux chaperons chimiques pour le traitement du Syndrome de Sanfillipo</i>
15:00 – 15:15	Franck Fieschi (Grenoble) <i>Inhibition of DC-SIGN-mediated HIV and Dengue Virus infection by synthetic glycomimetic compounds in monovalent and polyvalent presentation</i>
15:15 – 15:45	Rachel Auzely (Grenoble) <i>Hydrogels à base de polysaccharides naturels modifiés : synthèse et applications dans le domaine des biomatériaux</i>
15:45 – 16:15	Pause-Café
Session 6	Modérateur: Jean-Marie Beau / Thierry Fontaine
16:15 – 16:45	Christelle Breton (Grenoble) <i>Les Galactolipides synthèses: structures, fonctions et evolution</i>
16:45 – 17:00	Ghenima Sfihi-Loualia (Villeneuve d'Ascq) <i>CaBmt1: modèle d'étude de l'activité enzymatique des β-1,2 mannosyltransférases de Candida albicans</i>
17:00 – 17:30	Ahmad Massarweh (Paris) / Mickaël Bosco (Paris) <i>Dolichol-Linked Oligosaccharide DiPhosphatase (DLODP) and protein N-glycosylation</i>
17:30 – 18:00	Sylvia Collicec-Jouault (Nantes) <i>La biodiversité marine, un potentiel pour les biotechnologies de la santé</i>
18:00 – 19:45	Session Posters Pairs et Cocktail
19:45 – 21:45	Diner Restaurant FIAP

Mercredi 14 mai

Session 7

Modérateur: Arnaud Tatibouët / Fabrice Allain

09:00 – 9:30

Alberto Marra (Montpellier)

Hydrothiolation et hydrophosphonylation photoinduites de sucres alcènes et alcynes

09:30 – 9:45

Laure Guillotin (Orléans)

Glycopeps : Synthèse chimio-enzymatique de protéines S-glycosylées

09:45 – 10:00

Samir Messaoudi (Chatenay-Malabry)

Stereoselective cross coupling of glycosides nucleophiles with aglycones halides under transition-metal catalysis

10:00 – 10:15

Annick Ortalo-Magné (Toulon)

Caractérisation et activité antibiofilm des substances polymériques extracellulaires (EPS) du biofilm de Pseudomonas ulvae TC14

10:15 – 10:30

Mohammed Benazza (Amiens)

Synthèse et évaluation biologique du Fe³⁺ dirigés vers Pseudomonas aeruginosa

10:30 – 11:00

Pause-Café

Session 8

Modérateur: Dulce Papy-Garcia

11:00 – 11:30

Patrice Lerouge (Rouen)

Le rhamnogalacturonane II, un composé pariétal énigmatique

11:30 – 11:45

Antoine Bussière (Rennes)

Synthèse de $\beta(1-3)$ -glucanes par voie enzymatique

11:45 – 12:00

Sylvie Armand (Grenoble)

Remodelage enzymatique de la chitine en vue d'applications agrochimiques

12:00 – 14:00

Déjeuner Self

Session 9

Modérateur: Martine Caroff / Sébastien Fort

14:00 – 14:30

Romain Vivès (Grenoble)

Sulfs et remodelage des HS à la surface cellulaire : petits effets et grandes causes.

14:30 – 15:00

Charlotte Brusa (Reims) / **Aurore Chatron-Colliet** (Reims)

Synthèse chimio-enzymatique de « click » xylosides et xylobiosides à partir de la biomasse lignocellulosique et évaluation de leurs propriétés biologiques

15:00 – 15:15

Lauréat du prix Fournet-Verbert : **Pierre Martinez** (Lille)

Rôle des glycosaminoglycans dans la polarisation M2 des macrophages induite par l'IL-4

15:15 – 15:45

Patrick Trouilleux (Montpellier)

15:45 – 16:15

Pause-Café

Session 10

Modérateur: Jean-Maurice Mallet

16:15 – 16:30

Boris Vauzeilles (Orsay)

Détection rapide de Legionella pneumophila

16:30 – 17:00

Martine Caroff (Orsay) / **Pierre Tissières** (Kremlin Bicêtre)

Les endotoxines des bactéries de la coqueluche : de la paille à la réanimation pédiatrique

17:00 – 17:30	Gabrielle Véronèse (Toulouse) <i>Functional metagenomics reveals novel pathways of carbohydrate foraging by human gut bacteria</i>
17:30 – 19:00	Assemblée Générale
19:30 – 00:00	Diner de Gala Restaurant FIAP/ Remise prix posters / "Boum GFG"

Jeudi 15 mai

Session 11	Modérateur: Pierre Alexandre Driguez / Pierre Tissières
09:00 – 9:30	Luigi Lay (Milan, Italie) <i>Carbohydrates meet immunology: Synthesis of neo-glycoconjugates for vaccines formulation</i>
09:30 – 9:45	Hélène Pfister (Paris) <i>A synthetic study towards the repeating unit of Shigella sonnei</i>
09:45 – 10:00	Charles Gauthier (Poitiers) <i>Synthèse de 6-désoxy-β-D-manno-heptosides par glycosylation intramoléculaire : vers un vaccin de biodéfense contre la mélioiïdose et la morve</i>
10:00 – 10:30	Sylvie Bay (Paris) <i>A synthetic glycopeptide anti-cancer vaccine candidate : from bench to clinic</i>
10:30 – 11:00	Pause-Café
Session 12	Modérateur: Christelle Breton
11:00 – 11:15	Vladimir Ivashchenko (Orsay) <i>Triflates anomériques en série 2-azido-2-déoxy-D-glucose : génération et manipulations</i>
11:30 – 12:00	Sylvie Fournier-Gigleux (Nancy) / Chrystel Lopin-Bon (Orléans) <i>Biologie-Chimie: un duo de choc pour l'exploration des enzymes de biosynthèse des glycosaminoglycanes</i>
12:00 – 12:30	Clôture / remise prix communications orales
12:30 – 14:00	Déjeuner Self