

Bienvenue aux 24^{èmes} Journées du Groupe Français des Glycosciences – GFG 2012

Chers participants, chers amis, en qualité de Président et d'organisateur, et au nom du bureau scientifique et du comité local d'organisation du GFG 2012, je suis particulièrement heureux de vous accueillir au domaine du ValJoly pour les 24^{èmes} Journées du Groupe Français des Glycosciences.

C'est un très grand honneur mais aussi un véritable plaisir pour l'unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle (UGSF, UMR CNRS/USTL 8576) d'organiser ces 24^{èmes} Journées du Groupe Français des Glycosciences.

Comme à l'accoutumée, ces journées seront l'occasion de présenter les dernières avancées en Glycosciences, tant au niveau de la structure, de la synthèse, du métabolisme et des fonctions des molécules glucidiques et des glycoconjugués, que de leurs applications. Ces journées seront l'occasion de rassembler au cœur de l'Avesnois et au pied des Ardennes, chimistes, polyméristes, biochimistes ou biologistes du monde des Glycosciences, du secteur académique et du secteur privé.

Je tiens à remercier très sincèrement toutes les personnes qui ont participé à l'organisation de ces Journées, et en tout premier lieu les membres du comité local d'organisation sans lesquels ces Journées n'auraient jamais vu le jour. Je remercie également les membres du bureau du GFG : le Vice-président David Bonnaffé, le trésorier Vincent Ferrières et le secrétaire Christophe Biot pour leur aide et leur soutien, ainsi que les membres du comité scientifique pour leurs conseils éclairés.

En dehors de l'aspect scientifique, nous souhaitons également que vous puissiez profiter du charme, de la quiétude et des infrastructures de cette station touristique située en bordure du plus grand lac du département du Nord et à l'orée d'une forêt de 6000 hectares.

En espérant du fond du cœur que ces 24^{èmes} Journées du Groupe Français des Glycosciences soient pour chacun d'entre vous riches de sciences et de convivialité et vous laissent le meilleur souvenir possible, je vous souhaite la bienvenue à tous et un excellent congrès.

Avec toute mon amitié,

Philippe

Organisateur

Philippe Delannoy
Université des Sciences et Technologies de Lille - Lille 1
Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, UMR CNRS 8576
Bâtiment C9
59655, Villeneuve d'Ascq Cedex
Tel : 0320 436 921
Fax : 0320 436 555
Philippe.Delannoy@univ-lille1.fr

Bureau Scientifique

David Bonnaffé (Orsay)
Yves Chapleur (Nancy)
Vincent Ferrières (Rennes)
Jacques Le Pendu (Nantes)
Jean-Claude Michalski (Lille)
Pierre Monsan (Toulouse)
Florence Djedaïni-Pilard (Amiens)
Jean-Pierre Praly (Lyon)
Catherine Ronin (Marseille)

Comité Local d'Organisation

Christophe Biot
François Foulquier
Sophie Groux Degroote
Yann Guérardel
Anne Harduin-Lepers
Marie-Ange Krzewinski Recchi
Tony Lefebvre
Emmanuel Maes
Christophe Mariller
Jérôme Mairesse
Jean-Claude Michalski
Willy Morelle
Martine Ratajczak
Anne-Sophie Vercoutter-Edouart

Université des Sciences et Technologies de Lille - Lille 1
Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, UMR CNRS 8576
Bâtiment C9
59655, Villeneuve d'Ascq Cedex

Nous tenons à remercier tout particulièrement les institutions et les sociétés qui nous ont apportées leur aide financière ou matérielle pour l'organisation de ces journées :

SiaMed'Xpress

Sanofi

IFR 147

CEM

CNRS

New England Biolabs

Sigma-Aldrich

Ozyme

Dominique Dutscher

VWR

Casden



Programme des Journées du GFG 2012

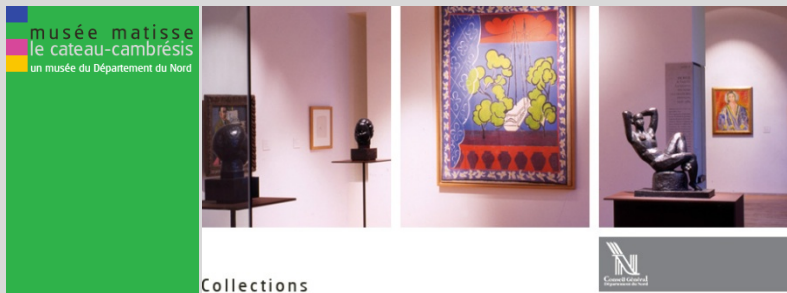
du 21 au 25 Mai 2012 au domaine du Vallöly

	Lundi 21	Mardi 22	Mercredi 23	Jeudi 24	Vendredi 25
8h					
9h		Gert Matthijs Communications O1 - O2	Eric Maréchal Communications O9 - O10	Anne Imberthy Communications O13 - O14	Vincent Ferrières Communications O17 - O18
10h		Jean-Maurice Mallet Pause café	Matthieu Sollogoub Pause café	Isabelle André Pause café	
11h		Sébastien Vidal Communications O3 - O4	Jacques Le Pendu Communications O11 - O12	François Monvan Communications O15 - O16	Communications O19 et O20 Abderrahman Maifiah
12h		Olivier Martin	Jean-Paul Latgé Apéro Pastis SiaMed Xpress	Assemblée générale	Cérémonie de clôture
13h		Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
14h	Accueil	Session Poster (Posters Impairs)	Session Poster (Posters Pairs)	Activités nautiques Accrobranche VTT	
15h	Montage des posters		visite du Musée Matisse au Cateau-Cambrésis	Centre aquatique	
16h	Cérémonie d'ouverture	Hugues Lortat-Jacob David Bonnaffé Communications O5 et O6			
17h	Germain Puzo Maurice Petitou Jean-Bernard Behr	Pause café Communications O7 et O8			
18h		Sylvie Fournel-Gigleux			
19h	Apéritif d'accueil				
20h		Dîner	Dîner	Dîner	
21h	Dîner				
22h	Randonnée nocturne (sous réserve)				
23h				Soirée dansante	

Programme

Lundi 21 mai	
14:00 – 16:30	Accueil, enregistrement des participants et mise en place des posters
16:30 – 17:00	Cérémonie d'ouverture
17:00 - 17:30	Germain Puzo (Toulouse) From the <i>Mycobacterium tuberculosis</i> envelope immunoglycolipidome to candidate vaccines against TB.
17:30 – 18:00	Maurice Petitou (Endotis Pharma, Romainville) De nouveaux anticoagulants à base d'oligosaccharides pour la chirurgie cardiaque.
18:00 - 18:30	Jean Bernard Behr (Reims) Analogues azotés de sucres : quelques exemples de synthèses et d'activités biologiques.
19:00 – 20:00	Apéritif de bienvenue
20:00 – 21:30	Diner au restaurant la Brasserie
21:30 – 23:00	Randonnée nocturne (sous réserve)
Mardi 22 mai	
Session 1	Modérateurs : Catherine Ronin et Arnaud Tatibouët
9:00 - 9:30	Gert Matthijs (Leuven) Exome sequencing for the fast identification of novel types of Congenital Disorders of Glycosylation (CDG).
9:30 – 9:45	Yoann Rombouts (Lieden) Les variations de la glycosylation des auto-anticorps sont-elles un facteur pronostique de la polyarthrite rhumatoïde?
9:45 - 10:00	Marc Francois-Heude (Amiens) Synthèse de mimes de Haut-mannoses, application à la reconnaissance cellulaire.
10:00 - 10:30	Jean Maurice Mallet (Paris) Chondroïtine sulfate E et facteurs de régulation: accès facile à des librairies d'analogues actifs.
10:30 - 11:00	Pause – Café
11:00 - 11:30	Sébastien Vidal (Lyon) Synthesis of «clickable» glycoclusters and applications in anti-bacterial therapy and diagnostics.
11:30 – 11:45	Thibault Chaze (Jouy-en-Josas) Glycosylation pattern of SRR1, a serine-rich surface protein of <i>Streptococcus agalactiae</i> .

11:45 - 12:00	Cyrille Grandjean (<i>Amiens</i>) Préparation et évaluation de vaccins glycoconjugués actifs contre <i>Bacillus anthracis</i> .
12:00 - 12:30	Olivier R. Martin (<i>Orléans</i>) Iminoglycoside mimics: synthetic approaches, biological evaluation.
12:30 - 14:00	Déjeuner au restaurant la Brasserie
14 :00 – 15 :30	Session Posters
Session 2	Modérateurs : Christelle Breton et Vincent Ferrières
15:30 - 16:00	Hugues Lortat-Jacob (<i>Grenoble</i>) Des sucres pour guider les cytokines.
16:00 – 16:30	David Bonnaffé (<i>Orsay</i>) Des sucres pour guider les cytokines II - Trouver une aiguille dans une botte de foin ? L'apport de la synthèse organique.
16:30 - 16:45	Katia Ait-Mohand (<i>Orléans</i>) Synthèse stéréocontrôlée d'oligosaccharides et de dérivés, accepteurs potentiels des glycosyl-transférases impliquées dans les voies de biosynthèse des protéoglycanes.
16:45 - 17:00	Solen Josse (<i>Amiens</i>) Synthèse de nucléosides à conformation restreinte en position 3' et évaluation de leur activité anti-VIH et anti-VHC.
17:00 - 17:30	Pause - Café
17:30 - 17:45	Zhaoyu Hu (<i>Orsay</i>) Mimes oligomaltosiques d'Héparanes Sulfates pour l'optimisation moléculaire d'inhibiteurs d'entrée du VIH.
17:45 – 18:00	Sylvain Julien (<i>Lille</i>) Rôle des ligands de sélectines dans le tropisme des métastases de cancer du sein.
18:00 - 18:30	Sylvie Fournel-Gigleux (<i>Nancy</i>) Genetic and epigenetic defects in glycosaminoglycan synthesis.
20:00 – 21:30	Diner au restaurant la Brasserie
Mercredi 23 mai	
Session 3	Modérateurs : Sylvie Fournel-Gigleux et Olivier Martin
9:00 - 9:30	Eric Maréchal (<i>Grenoble</i>) Development of a specific probe for the chemical genetic study of galactolipid synthesis in plants.
9:30 – 9:45	Nathalie Claisse (<i>Grenoble</i>) Synthèse chimio-enzymatique d'analogues de LipoChitoOligosaccharides (LCOs) à squelette cellodextrine.
9:45 - 10:00	Marie Joncquel-Chevalier Curt (<i>Lille</i>) Adhésion d' <i>Helicobacter pylori</i> aux mucines gastriques humaines.

10:00 - 10:30	Mathieu Sollogoub (Paris) Cyclodextrines multi-fonctionnalisées, méthodologie et applications
10:30 - 11:00	Pause - Café
11:00 - 11:30	Jacques Le Pendu (Nantes) Glycannes et co-évolution hôtes-pathogènes : l'exemple des Caliciviruses.
11:30 - 11:45	Patrice Lerouge (Rouen) Towards unraveling the N-glycosylation pathway in Microalgae.
11:45 - 12:00	Sandrine Donadio-Andréi (Marseille) Glyco-optimisation des anticorps thérapeutiques.
12:00 - 12:30	Jean-Paul Latgé (Paris) The fungal cell wall: structure and biosynthesis.
12:30 - 13:00	Pastis de Marseille offert par la société SiaMed'Xpress
13:00 - 14:00	Déjeuner au restaurant la Brasserie
14 :00 – 15 :30	Session Posters
15:00 – 19:00	Visite du Musée Matisse au Cateau-Cambrésis 
20:00 – 21:30	Diner au restaurant la Brasserie
Jeudi 24 mai	
Session 4	Modérateurs : Isabelle André et David Bonnaffé
9:00 - 9:30	Anne Imberty (Grenoble) Glycobiologie structurale et lectines.
9:30 – 9:45	Christian Fernandez-Garcia (Orsay) Analysis of Carbohydrate-Carbohydrate Interactions Using the Random-coil: α -Helix Equilibria.
9:45 - 10:00	Gaëlle Malik (Gif-sur-Yvette) Synthèse de nouveaux glycomimétiques hydroxyaminés.
10:00 - 10:30	Isabelle André (Toulouse) Structure-based perspectives for glycoenzyme engineering and novel catalytic reaction development.
10:30 - 11:00	Pause – Café
11:00 - 11:30	François Morvan (Montpellier) DNA glycomimétiques : Utilisation de la chimie des acides nucléiques pour la synthèse de glycomimétiques.

11:30 – 11:45	Nathalie Chopin (<i>Nantes</i>) Analyse structurale fine et modifications chimiques de polysaccharides marins, biomatériaux injectables potentiels favorisant la reconstruction ostéo-articulaire.
11:45 - 12:00	Eric Grand (<i>Amiens</i>) Dérivés du glucoside d'octyle outils de lutte contre la pollution par les métaux.
12:00 – 12:30	Assemblée Générale
12:30 - 14:00	Déjeuner au restaurant la Brasserie
14:00 – 19:00	Activités nautiques – Accrobranche – VTT - Centre aquatique
20:00 – 22:00	Diner de Gala
22:00 – 1:00	Soirée dansante
Vendredi 25 mai	
Session 5	Modérateurs : Nadine Aubry-Barroca et Jean-Claude Michalski
9:30 - 10:00	Vincent Ferrières (<i>Rennes</i>) β -(1→3)-Glucanes : Vers les plus petits oligosaccharides immunostimulants.
10:00 – 10:15	Alizé Pennec (<i>Rennes</i>) Stratégie de développement de nouveaux biocatalyseurs pour la synthèse éco-compatible de glycofuranoconjugués.
10:15 - 10:30	Nao Yamakawa (<i>Lille</i>) Glycan profiling of Zebrafish for studying occurrence, structure-function, and applications in vertebrate brain neuron system.
10:30 - 11:00	Pause - Café
11:00 - 11:15	Renaud Martin (<i>Limoges</i>) La modification d'expression du gène Chst8 affecte l'efficacité de la conversion de la protéine prion cellulaire en protéine prion pathologique dans les cellules Mov.
11:15 – 11:30	Stéphanie Olivier-Van Stichelen (<i>Lille</i>) Incidence of O-GlcNAcylation on β -catenin properties: O-GlcNAcylated β -catenin, a novel marker of early colorectal cancer?
11:30 - 12:00	Abderrahman Maftah (<i>Limoges</i>) Glycosylation et Myogénèse.
12:00 – 12:30	Cérémonie de Clôture
12:30 - 14:00	Déjeuner au restaurant la Brasserie

Conférences Invitées

	Page
Germain Puzo <i>From the Mycobacterium tuberculosis envelope immunoglycolipidome to candidate vaccines against TB</i>	10
Maurice Petitou <i>De nouveaux anticoagulants à base d'oligosaccharides pour la chirurgie cardiaque</i>	11
Jean Bernard Behr <i>Analogues azotés de sucres : quelques exemples de synthèses et d'activités biologiques</i>	12
Gert Matthijs <i>Exome sequencing for the fast identification of novel types of Congenital Disorders of Glycosylation (CDG)</i>	13
Jean Maurice Mallet <i>Chondroïtine sulfate E et facteurs de régulation: accès facile à des bibliothèques d'analogues actifs</i>	14
Sébastien Vidal <i>Synthesis of «clickable» glycoclusters and applications in anti-bacterial therapy and diagnostics</i>	15
Olivier R. Martin <i>Iminoglycoside mimics: synthetic approaches, biological evaluation</i>	16
Hugues Lortat Jacob <i>Des sucres pour guider les cytokines</i>	17
David Bonnaffé <i>Des sucres pour guider les cytokines II - Trouver une aiguille dans une botte de foin ? L'apport de la synthèse organique</i>	18
Sylvie Fournel-Gigleux <i>Genetic and epigenetic defects in glycosaminoglycan synthesis</i>	19
Eric Maréchal <i>Development of a specific probe for the chemical genetic study of galactolipid synthesis in plants</i>	20
Mathieu Sollogoub <i>Cyclodextrines multi-fonctionnalisées, méthodologie et applications</i>	21
Jacques Le Pendu <i>Glycannes et co-évolution hôtes-pathogènes : l'exemple des Calicivirus</i>	22
Jean-Paul Latgé <i>La paroi des champignons est un organelle vivant</i>	23
Anne Imberty <i>Glycobiologie structurale et lectines</i>	24
Isabelle André <i>Structure-based perspectives for glycoenzyme engineering and novel catalytic reaction development</i>	25
François Morvan <i>DNA glycomimétiques : Utilisation de la chimie des acides nucléiques pour la synthèse de glycomimétiques</i>	26
Vincent Ferrières <i>β-(1\rightarrow3)-Glucanes : Vers les plus petits oligosaccharides immunostimulants</i>	27
Abderrahman Maftah <i>Glycosylation et Myogenèse</i>	28
