

Secteur de recherche Lille1	Laboratoire porteur	Responsable du projet	Intitulé du projet	Ampleur	Date et Lieu	Lieu	Nombre de participants	Budget prévisionnel total (€)	Aide BQR demandée (€)	Classement laboratoire
BIOLOGIE BIOTECHNOLOGIES	VIOLETTE	Jean Louis HILBERT	Séminaires Journées scientifiques du Réseau Français de Métabolomique et Fluxomique	International	8 au 11 juin 2015	Lille 1 Polytech	250	60 000	6 000	prioritaire pour le laboratoire classement 1
BIOLOGIE BIOTECHNOLOGIES	VIOLETTE	Djamel DRIDER	20ème CBL : Nouveaux défis pour la recherche et l'industrie	International	17 au 19 juin 2015	Région NPdC	200	40 000	3 000	classement prioritaire laboratoire classement 1
BIOLOGIE BIOTECHNOLOGIES	UGSF	Julie BOUCKAERT	26th Joint Glycobiology Meeting	International	26-oct-15	IBL Lille	150	31 195	4 000	1 seule demande
								TOTAL	13 000	

Demande d'aide manifestations scientifiques

Bonus Qualité Recherche

Intitulé de la manifestation : 9^{èmes} Journées Scientifiques du Réseau Français de Métabolomique et Fluxomique du 8 au 11 juin 2015

Site internet : Pas encore disponible pour 2015

(https://www.bordeaux.inra.fr/ifr103/reseau_metabolome/)

Date et lieu : POLYTECH Lille

Laboratoire concerné : Laboratoire Régional en Agro-alimentaire et en Biotechnologie, Institut Charles VIOLETTE

Responsables de la manifestation : (voir composition des comités dans le dossier de la demande)

D. Rolin (Université Bordeaux), C. Deborde (INRA Bordeaux), E. Pujos-Guillot (INRA Clermont-Ferrant), F. Jourdan (INRA Toulouse), J-C. Martin (Université Méditerranée), J-L. Hilbert (Université Lille1)

Nombre de participants : 250

Ampleur (préciser) : International et Francophone.

La manifestation Lilloise sera la 9^{ème} Edition du colloque qui concerne la communauté internationale des scientifiques développant des approches de fluxomique et de métabolomique. Lors de cette 9^{ème} édition, l'objectif sera de faire évoluer le Réseau Français de Fluxomique et de Métabolomique en y intégrant toute la communauté francophone d'où l'association des collègues belges dans le comité local d'organisation du colloque.

Contexte scientifique :

Créé en 2005, Le RFMF s'est fixé comme objet de contribuer au développement de la Métabolomique -Fluxomique en France et plus largement de l'analyse globale du métabolisme par diverses actions : La prochaine manifestation se déroulera à Lille et s'articulera autour de conférences plénières tenues par des invités internationaux, de présentations orales, et de présentations flash associées à des sessions posters. Des ateliers thématiques compléteront ces 9^{èmes} JS du RFMF.

Les thèmes principaux pour les 9 JS RFMF seront : (i) les applications de la métabolomique /fluxomique dans les domaines Santé, Nutrition, Environnement et Ecologie, Agro-alimentaire, (ii) les développements méthodologiques en métabolomique, fluxomique, lipidomique, adductomique, (iii) les développements technologiques en bio-informatique/traitements statistiques.

Budget :

DEPENSES	En €	RECETTES	En €
Location salles et matériels	6 000	FRAIS D'INSCRIPTION	40 000
Communication et impressions documents, goodies (badges, sacoches, clés USB)	2 000	SPONSORS PRIVES	9 000
Frais secrétariat	1 000	INRA (DEPARTEMENTS BAP, SPE ET ALIMH)	3 000 (3 X 1 000)
Repas de midi, pauses café et repas de gala	40 000	RFMF	2 000
Transports (location car, ...)	4 000		
Frais divers logistique	1 000		
Prise en charge de 4 invités internationaux	6 000		
		Université Lille 1	5000
Total	60000	Total	60000

DEMANDE DE BQR AUPRES DE L'UNIVERSITE LILLE1 EN VUE DE L'ORGANISATION DU COLLOQUE DU RESEAU FRANCAIS DE FLUXOMIQUE ET DE METABOLOMIQUE

I- ELEMENTS ADMINISTRATIF ET FINANCIER

MANIFESTATION SCIENTIFIQUE	
INTITULÉ :	9 ^{EMES} JOURNEES SCIENTIFIQUES DU RESEAU FRANÇAIS DE METABOLOMIQUE ET FLUXOMIQUE
DATE :	8-11 JUIN 2015
LIEU :	VILLENEUVE D'ASCQ, POLYTECH LILLE
RESUME DE LA MANIFESTATION (5 LIGNES) :	Depuis 10 ans, le Réseau Français de Métabolomique et de Fluxomique a mené différentes actions couvrant l'ensemble des champs d'applications de la métabolomique et représente de ce fait un observatoire privilégié de la structuration et de l'évolution de cette discipline à l'échelle internationale francophone. La 9 ^{ème} manifestation rassemblera plus de 250 chercheurs des secteurs public et privé spécialisés dans le domaine de la santé, de l'agroalimentaire et des biotechnologies.

ORGANISATEUR	
COORDONNEES DE L'ORGANISATEUR	NOM : JEAN-LOUIS HILBERT (RESPONSABLE DU COMITE LOCAL)
	TEL : 03 20 43 66 78
	MAIL : jean-louis.hilbert@univ-lille1.fr
	LABORATOIRE DE RATTACHEMENT: LABORATOIRE REGIONAL EN AGRO-ALIMENTAIRE ET EN BIOTECHNOLGIE, (INSTITUT CHARLES VIOLETTE)
ETABLISSEMENT GESTIONNAIRE :	UNIVERSITE LILLE1 SCIENCES ET TECHNOLOGIES
PARTENAIRES CO-ORGANISATEURS :	UNIVERSITE DE LIEGE, UNIVERSITE DE LOUVAIN, UNIVERSITE ET INRA BORDEAUX, INRA CLERMONT-FERRAND, INRA TOULOUSE, UNIVERSITE MEDITERRANEE, CA RFMF

II- DESCRIPTIF DE LA MANIFESTATION SCIENTIFIQUE

A / RAPPEL DU CONTEXTE :

CREE EN 2005, LE RFMF S'EST FIXE COMME OBJET DE CONTRIBUER AU DEVELOPPEMENT DE LA METABOLOMIQUE-FLUXOMIQUE EN FRANCE ET PLUS LARGEMENT DE L'ANALYSE GLOBALE DU METABOLISME PAR DIVERSES ACTIONS :

- FAVORISER LES RELATIONS ENTRE LES CHERCHEURS FRANÇAIS ET ETRANGERS TRAVAILLANT DANS LE MONDE DE LA METABOLOMIQUE-FLUXOMIQUE (PUBLIC ET PRIVE) ;
- FAVORISER / STRUCTURER L'ENSEIGNEMENT ET LA FORMATION EN METABOLOMIQUE-FLUXOMIQUE;
- ORGANISER OU SOUTENIR L'ORGANISATION DE CONGRES/COLLOQUES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX, DE JOURNEES THEMATIQUES.
- FAVORISER LA PARTICIPATION DES JEUNES CHERCHEURS AUX CONGRES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX PAR DES BOURSES.
- ATTRIBUER DES FONDS DE MISSION OU DES PRIX POUR DES TRAVAUX EN METABOLOMIQUE-FLUXOMIQUE

DEPUIS 10 ANS, LE RFMF A MENE DIFFERENTES ACTIONS (JOURNEES SCIENTIFIQUES, ECOLE CHERCHEURS, ANNUAIRE DES SITES & COMPETENCES, ETC. WWW.BORDEAUX.INRA.FR/IFR103/RESEAU_METABOLOME/) COUVRANT L'ENSEMBLE DES CHAMPS D'APPLICATIONS DE LA METABOLOMIQUE. IL REPRESENTE DE CE FAIT UN OBSERVATOIRE PRIVILEGE DE LA STRUCTURATION ET DE L'EVOLUTION DE CETTE DISCIPLINE A L'ECHELLE NATIONALE. LE RFMF PERMET DE STRUCTURER ET FEDERER LES COMMUNAUTES SCIENTIFIQUES FRANCOPHONES CONCERNEES PAR LA METABOLOMIQUE ET LA FLUXOMIQUE; CES APPROCHES SCIENTIFIQUES GLOBALES PERMETTENT L'ANALYSE DU METABOLISME DANS DE NOMBREUX DOMAINES D'APPLICATIONS TELS QUE LA SANTE, L'ENVIRONNEMENT, LES PRODUCTIONS ANIMALES ET VEGETALES, L'ETUDE ET LA VALORISATION DES RESSOURCES BIOLOGIQUES NATURELLES...

B/ OBJECTIFS DE LA MANIFESTATION :

APRES TOULOUSE EN 2005, CLERMONT-FERRAND EN 2006, BORDEAUX EN 2008, MARSEILLE EN 2010, PARIS EN 2011, NANTES EN 2012, AMIENS EN 2013, LYON EN 2014, LES 9^{EMES} JOURNEES SCIENTIFIQUES DU RFMF AURONT LIEU A LILLE EN MAI 2015.

LES HUITIEMES JOURNEES SCIENTIFIQUES DU RESEAU FRANÇAIS DE METABOLOMIQUE & FLUXOMIQUE SE SONT DERoulees DU 19 AU 21 MAI DERNIER A LYON, GRACE AU SOUTIEN DE L'INRA. OUVERTES PAR MICHEL LAGARDE, VICE-PRESIDENT DE L'INSA DE LYON, 4 INVITES D'EXCEPTION (DR MIROSLAVA CUPERLOVIC-CULF DU NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA MONCTON, (CANADA), DR EMMANUEL GAQUEREL DU CENTRE FOR ORGANISMAL STUDIES, HEIDELBERG (ALLEMAGNE), DR THOMAS ILLIG, DU HANNOVER MEDICAL SCHOOL, HANNOVER (ALLEMAGNE), ET DR MARK VIANI DE L'UNIVERSITE DE BIRMINGHAM, (ROYAUME-UNI) NOUS ONT FAIT L'HONNEUR DE PRESENTER L'ETAT DE L'ART DANS LE DOMAINE DE LA METABOLOMIQUE. CES JOURNEES ONT ETE UN VERITABLE SUCCES. ELLES ONT REUNI 260 PARTICIPANTS PROVENANT DE 84 LABORATOIRES PUBLICS OU PRIVES, QUI ONT PU ASSISTER A 47 EXPOSES SCIENTIFIQUES DE GRANDE QUALITE. CES 8^{EMES} JOURNEES ONT PERMIS DE MESURER LE DYNAMISME DE LA COMMUNAUTE FRANÇAISE DANS LE DOMAINE DE LA METABOLOMIQUE ET FLUXOMIQUE, QUI SE MESURE EN PARTICULIER A LA CROISSANCE CONTINUE DU NOMBRE DE PARTICIPANTS.

LA PROCHAINE MANIFESTATION SE DERoulera A LILLE ET S'ARTICULERA AUTOUR DE CONFERENCES PLENIERES TENUES PAR DES INVITES INTERNATIONAUX, DE PRESENTATIONS ORALES, ET DE PRESENTATIONS FLASH ASSOCIEES A DES SESSIONS POSTERS. DES ATELIERS THEMATIQUES COMPLETERONT CES 9^{EMES} JS DU RFMF.

CETTE MANIFESTATION A POUR OBJET DE FAIRE LE POINT AU NIVEAU INTERNATIONAL DES UTILISATIONS DE LA FLUXOMIQUE ET DE LA METABOLOMIQUE COMME OUTIL UTILISE DANS LES DIFFERENTS DOMAINES ALLANT DE LA SANTE A L'AGRO-ALIMENTAIRE ET L'ENVIRONNEMENT. ELLE RASSEMBLERA DES CHERCHEURS DU SECTEUR PUBLIC ET DES INDUSTRIES CONCERNEES AINSI QUE DES JEUNES DOCTORANTS QUI REALISENT LEUR THESE SUR CES THEMATIQUES.

C/ DETAIL DES INTERVENTIONS

LA MANIFESTATION DURERA 4 JOURS, DU LUNDI 8 JUIN A 9H AU JEUDI 11 JUIN A 14H.
LES THEMES PRINCIPAUX POUR LES 9 JS RFMF SERONT :

- LES APPLICATIONS DE LA METABOLOMIQUE/FLUXOMIQUE DANS LES DOMAINES SANTE, NUTRITION, ENVIRONNEMENT ET ECOLOGIE, AGRO-ALIMENTAIRE.
- LES DEVELOPPEMENTS METHODOLOGIQUES EN METABOLOMIQUE, FLUXOMIQUE, LIPIDOMIQUE, ADDUCTOMIQUE.
- LES DEVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES EN BIO-INFORMATIQUE/TRAIEMENTS STATISTIQUES.

QUATRE CONFERENCES PLENIERES ONT ETE PLANIFIEES AVEC L'INVITATION DE 4 CONFERENCIERS INTERNATIONAUX, LES AUTRES CONFERENCES SERONT SELECTIONNEES SUR LA BASE DES PROPOSITIONS DE RESUMES.

D/ RESULTATS ATTENDUS ET PERSPECTIVES

IL S'AGIT DONC POUR L'UNIVERSITE DE LILLE D'UNE OPPORTUNITE UNIQUE D'ACCUEILLIR ET D'ORGANISER POUR LA PREMIERE FOIS CES JOURNEES ET DE CONFORTER LA REPUTATION INTERNATIONALE DE L'UNIVERSITE DE LILLE EN ASSOCIANT AU COMITE D'ORGANISATION ANIME PAR LE PROFESSEUR JEAN-LOUIS HILBERT (LABORATOIRE REGIONAL EN AGRO-ALIMENTAIRE ET BIOTECHNOLOGIE, INSTITUT CHARLES VIOLETTE) L'ENSEMBLE DES ACTEURS REGIONAUX PUBLICS ET PRIVES, DEVELOPPANT DES APPROCHES DE FLUXOMIQUES ET DE METABOLOMIQUES. EN ASSOCIANT A L'ORGANISATION DE CETTE 9EME EDITION DU CONGRES RFMF NOS COLLEGUES BELGES, L'UN DES OBJECTIFS SERA EGALEMENT DE RENFORCER LES COLLABORATIONS INTERNATIONALES AU SEIN DE CE RESEAU.

III – MODALITES D'ORGANISATION DE LA MANIFESTATION SCIENTIFIQUE

COMITE D'ORGANISATION SUR LA PLAN DE LA LOGISTIQUE ET SUR LE PLAN SCIENTIFIQUE

Coordination Générale

Dominique	Rolin	Président du RFMF		France
Catherine	Deborde	Secrétariat du RFMF		France
Marie-Lou	Lombard	RFMF	INRA Bordeaux	France
Jean-Louis	Hilbert	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Université Lille1	France

Comité de coordination scientifique

Dominique	Rolin	UMR1332 BFP & PF Métabolisme Bordeaux-MetaboHUB	Université Bordeaux	France
Catherine	Deborde	UMR1332 BFP & PF Métabolisme Bordeaux-MetaboHUB	INRA Bordeaux	France
Estelle	Pujos-Guilhot	UMR1332 BFP & PF Métabolisme Bordeaux-MetaboHUB	INRA Bordeaux	France
Fabien	Jourdan	UMR Toxalim & MetaToul-MetaboHUB	INRA Toulouse	France
Jean-Charles	Martin	UMR BIOMET	Université Aix-Marseille	France
Jean-Louis	Hilbert	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Université Lille	France

Comité de coordination logistique

Dominique	Rolin	UMR1332 BFP & PF Métabolisme Bordeaux-MetaboHUB	Université Bordeaux	France
Catherine	Deborde	UMR1332 BFP & PF Métabolisme Bordeaux-MetaboHUB	INRA Bordeaux	France
Marie-Lou	Lombard	UMR1332 BFP & PF Métabolisme Bordeaux-MetaboHUB	INRA Bordeaux	France
Jean-Louis	Hilbert	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Université Lille	France
Sophie	Lefebvre	Perspectives et Organisation		France
Virginie	Noel	Polytech Lille	Université Lille	France

Comité local d'Organisation

Jean-Louis	Hilbert	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Université Lille1	France
Gilbert	Briand	Centre Universitaire de Mesures et d'Analyses	Université Lille2	France
François	Coutte	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Université Lille1	France
David	Gagneul	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Université Lille1	France
Jean-François	Goossens	Centre Universitaire de Mesures et d'Analyses	Université Lille2	France
Thierry	Hennebelle	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Université Lille2	France
Philippe	Hance	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	CIS CAR TOCHIC	France
Philippe	Jacques	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Polytech Lille	France
Mostafa	Kouach	Centre Universitaire de Mesures et d'Analyses	Université Lille2	France
Sophie	Lefebvre	Perspectives et Organisation		France
Guillaume	Orgeval	Pôle de Compétitivité Nutrition, Santé Longévité		France
Céline	Rivière	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Université Lille2	France
Honorine	Willeman	Institut Charles Viollette, Laboratoire Régional en agro-alimenta	Université Lille1	France

COMPOSITION DU COMITE SCIENTIFIQUE

Comité Scientifique

Jean-Louis	Hilbert	Institut Charles Violette, Laboratoire Régional en agro-alimentaire	Université Lille 1	France
Serge	Akora	CEISAM	Université Nantes	France
Terence	Beghyn		APTEUS	France
Alain	Bouchereau	UMR 1058P, Le Rheu, AgroCampus Ouest	Université Rennes	France
Gilbert	Briand	Centre Universitaire de Mesures et d'Analyses	Université Lille2	France
Frédérique	Courant	UMR Hydrosclences	Université Montpellier1	France
François	Coutte	Institut Charles Violette, Laboratoire Régional en agro-alimentaire	Université Lille1	France
Catherine	Deborde	UMR1332 BFP & PF Métabolisme Bordeaux-MetaboHUB	INRA Bordeaux	France
David	Gagneul	Institut Charles Violette, Laboratoire Régional en agro-alimentaire	Université Lille1	France
Eric	Gontier	BIOP	UPJV Amiens	France
Jean-François	Goossens	Centre Universitaire de Mesures et d'Analyses	Université Lille2	France
Thierry	Hennebelle	Institut Charles Violette, Laboratoire Régional en agro-alimentaire	Université Lille2	France
Philippe	Hance	Institut Charles Violette, Laboratoire Régional en agro-alimentaire	CIS CARTOCHIC	France
Philippe	Jacques	Institut Charles Violette, Laboratoire Régional en agro-alimentaire	Polytech Lille	France
Fabien	Jourdan	UMR Toxaim & MetaTOUL-MetaboHUB	INRA Toulouse	France
Christophe	Junot	DSVibites-SIPI	CEA Saclay	France
Mostafa	Kouach	Centre Universitaire de Mesures et d'Analyses	Université Lille2	France
Sophie	Lefebvre	Perspectives et Organisation		France
Jean-Charles	Martin	UMR BICOMET	Université Aix-Marseille	France
Isabelle	Mouly	Bioted Center	LESAFFRE	France
Estelle	Pujos-Guillot	UMR1332 BFP & PF Métabolisme Bordeaux-MetaboHUB	INRA Bordeaux	France
Jonathan	Stauber		IMABIOTEC	
Pascal	de Tulo	Center for Interdisciplinary Research on Medicines	Université de Liège	Belgique
Dominique	Rolin	UMR1332 BFP & PF Métabolisme Bordeaux-MetaboHUB	Université Bordeaux	France
Céline	Rivière	Institut Charles Violette, Laboratoire Régional en agro-alimentaire	Université Lille2	France
Honorine	Willeman	Institut Charles Violette, Laboratoire Régional en agro-alimentaire	Université Lille1	France

IV- AMPLUR DE LA MANIFESTATION

— LA MANIFESTATION AURA UNE PORTEE INTERNATIONALE AVEC DES REPRESENTANTS DE TOUS LES PAYS D'EUROPE, ET QUELQUES CONFERENCIERS INVITES INTERNATIONAUX

— LA MANIFESTATION SERA SOUMISE A UN COMITE DE LECTURE (VOIR COMPOSITION DU COMITE SCIENTIFIQUE) ET LES COMMUNICATIONS SERONT DIFFUSEES SOUS LA FORME D'UN DOCUMENT IMPRIME

— DES MANIFESTATIONS ANNEXES SERONT EGALEMENT PROPOSEES SOUS LA FORME D'EXPOSITION DE MATERIEL SCIENTIFIQUE ET STANDS TENUS PAR LES SOCIETES DEVELOPPANT DU MATERIEL DEDIE A LA METABOLOMIQUE ET A LA FLUXOMIQUE

NOMBRE DE PARTICIPANTS ESTIMES : 250

MONTANTS DE L'INSCRIPTION : 250 € (140 € pour les doctorants)

STATUT DES PARTICIPANTS (chercheurs, post-doctorants, doctorants, professionnels,...) :
CHERCHEURS DU SECTEUR PUBLIC (CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITES), CHERCHEURS DU SECTEUR PRIVE, DOCTORANTS ET POST-DOCTORANTS

IV- MONTANT DE LA DEMANDE DE SUBVENTION

A SIGNALER QUE CE COLLOQUE EST UNE MANIFESTATION ANNUELLE. DE CE FAIT NOUS N'AVONS PAS ETE EN MESURE DE FAIRE DE DEMANDE AUPRES DU CONSEIL REGIONAL NORD PAS DE CALAIS CAR LE CALENDRIER NE LE PERMETTAIT PAS, LE SITE DE LILLE AYANT ETE DESIGNE LORS DU COLLOQUE DE 2014 ET QUE LA DATE LIMITE DE DEMANDE DE LA SUBVENTION AUPRES DU CONSEIL REGIONAL ETAIT JUIN 2014 .

AU TITRE DU BQR, NOUS EFFECTUONS AINSI UNE DEMANDE DE SUBVENTION DE 6000 € SOIT 10% DU COÛT TOTAL DES FRAIS.

**Demande d'aide manifestations scientifiques
Bonus Qualité Recherche**

Intitulé de la manifestation :

- 20^e CBL : nouveaux défis pour la recherche et l'industrie
- CBL 20th edition : New challenges for research and industry

Site internet : <http://cbl2015.univ-lille1.fr/>

Date et lieu : 17-19 Juin 2015

Laboratoire concerné : Institut Charles Viollette

Responsable de la manifestation : Pr. Djamel Drider (djamel.dridr@univ-lille1.fr)

Nombre de participants : 200

Ampleur (préciser) : international ou national. C'est une manifestation internationale

Contexte scientifique :

Le club des bactéries lactiques (CBL) est un colloque qui réunit depuis 30 ans maintenant, les chercheurs et enseignants-chercheurs du secteur public (INRA, CNRS, IFREMER, ANSES et Universités), et des industriels, pour échanger sur les avancées les plus récentes dans le domaine des bactéries lactiques; bactéries que nous côtoyons depuis des millénaires. Outre les chercheurs des laboratoires français, le CBL accueille des chercheurs des pays francophones (Belgique, Suisse, Afrique du Nord, Canada) et non francophones (pays Bas, Egypte,...). Durant ces journées, cette communauté scientifique définit les enjeux académiques et les attentes sociétales dans les domaines d'applications des bactéries lactiques (agroalimentaire, nutrition, santé,...). Le CBL est également une opportunité de valorisation des activités de recherche des doctorants et post-doctorants, à travers des communications écrites ou orales. La dimension internationale de ce colloque est le miroir de la qualité de la recherche développée dans les laboratoires Français. Le 20e CBL est organisé pour la première fois dans la région Nord-Pas de Calais, et en collaboration avec l'université de Liège (Belgique).

Budget : Prévisionnel

DEPENSES	En €	RECETTES	En €
Pauses café	5000 €	Inscriptions Prix variables entre public, privé et jeunes chercheurs.	40000 €
Repas	12000 €		
Site internet et gestion des inscriptions	4000 €		
Carte passe	1400 €		
Prise en charge des conférenciers invités	2000 €		
Frais impression book- abstracts	2000 €		
Secrétariat	2000 €		
Prix jeunes chercheurs 2 prix / session	1600 €		
		Université Lille 1	3000 €
Total	30000	Total	

A renvoyer accompagné de la demande par voie électronique à :
laurence.neydt@univ-lille1.fr

Demande d'aide manifestations scientifiques

Bonus Qualité Recherche

Intitulé de la manifestation : 26th Joint Glycobiology Meeting

Site internet : <http://jgm.univ-lille1.fr/>

Date et lieu : Lille IBL (Institut Biologie de Lille) – Hotel Odéon (Réception)

Laboratoire concerné : Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle

Responsable de la manifestation : Dr. Julie Bouckaert, CR1 du CNRS, HDR

Nombre de participants : > 150

Ampleur (préciser) : International, Regional Europe: Pays-Bas, France, Belgique, Allemagne

Contexte scientifique : Glycobiologie

The Joint Glycobiology Meeting (**JGM**) is a prestigious regional European meeting to stimulate glycobiological research, the initiative taken 25 years ago by Prof. Dr. Johannes F.G. Vliegenthart (**NL**), main editor of **Glycoconjugate journal** (The official journal of the International Glycoconjugate Organization), Prof. Dr. Jean Montreuil (**FR**), who created in 1958 the Laboratoire de Chimie Biologique of USTL in the rue Gosselet, moving in 1963 in the new university in Villeneuve d'Ascq (currently our laboratory Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle: **UGSF**, UMR 8576 du CNRS), and Prof. Dr. Heinz Egge (**DE**), who developed the first mass spectrometric tools for glycoconjugate analyses. **Primary tools were the neighbourhood of the 3 countries.** In 2004, I presented for Prof. Dr. Lode Wyns (**BE**) and the Brussels laboratory "Crystallography of Protein-Carbohydrate Interactions" to join this collaboration-based meeting and thus have a **fourth European country** involved.

The main goal of the JGM is to give the opportunity to young researchers to present their work by oral or poster presentations in an international audience and to discuss with European colleagues. It is for many of them, the first communication in an International meeting. During all these years, the JGM has contributed to the training of PhD students in Glycobiology and allows reinforcing the networking between European Glycobiologists' community, favoring trans-European collaborations.

Low travelling costs for young researchers is still our major tool today, to gather more than **150** active participants over **three** days. In order to allow the participation of the largest number of young researchers, the registration fees are reduced for the participants, but we need therefore the financial support from institutional and private sponsors.

Every four years this event takes place in Lille. Five plenary sessions feature a topic with an invited lecture, followed by three to five presentations by PhD or Postdoc students. A

socializing research poster session on Monday the 26th of October 2015, in the afternoon will forego organized visits to Lille in the context of « **French Renaissance** ».

The asked budget is to cover part of the costs for reception and gala dinner, in the old town of Lille and the abstract book printing, as well as transport and hotel costs of the invited plenary lecturers.

<u>DEPENSES</u>				
	MONTANT TTC	MONTANT HT	NBRE DE PERS	TOTAL
réception dimanche soir	25,00	22,73	150	3.409,09
repas lundi midi	22,86	20,78	150	3.117,27
diner de gala lundi soir	35,00	31,82	160	5.090,91
cocktail dinatoire mardi midi	26,00	23,64	150	3.545,45
pauses café x 3	5,70	5,18	150	777,27
Service et nappage	306,09	255,08	1	255,08
invitation conférenciers		5.000,00	1	5.000,00
frais d'imprimerie		4.000,00	1	4.000,00
frais de communication		5.000,00	1	5.000,00
frais de gestion		1.000,00	1	1.000,00
TOTAL				31.195,08

<u>RECETTES</u>				
	MONTANT TTC	MONTANT HT	NBRE DE PERS	TOTAL
inscriptions senior	252,00	210,00	40	8.400,00
Iscription students	150,00	125,00	90	11.250,00
CNRS		2.000,00	1	2.000,00
UNIV LILLE1		4.000,00	1	4.000,00
REGION		5.000,00	1	5.000,00
SPONSORS	654,09	545,08	1	545,08
TOTAL				31.195,08

Université Lille 1

A renvoyer accompagné de la demande par voie électronique à :
laurence.neydt@univ-lille1.fr

PLANNING DE LA MANIFESTATION

Five sessions, five invited speakers for the plenary sessions (30'), each followed by 15' exposures, of young researchers, to be selected by the scientific committee from the sent-in abstracts.

SUNDAY 25TH OCTOBER : LATE AFTERNOON ARRIVAL AND RECEPTION IN HOTEL ODEON

MONDAY 26TH OCTOBER @IBL

MORNING

1 - GLYCANS IN HOST-PATHOGEN INTERACTIONS

2 - GLYCANS IN METABOLIC DISEASES

BUFFET

AFTERNOON

3 - GLYCOCONJUGATE BIOGENESIS AND DEGRADATION

4. - POSTER SESSION

VISITS TO LILLE

GALA DINNER

TUESDAY 27TH OCTOBER @IBL

MORNING

4 - GLYCOIMMUNOLOGY

5 – THE GLYCAN CODE: TOOLS TO UNRAVEL THOSE

SANDWICH LUNCH

COMITE D'ORGANISATION

FR, UMR : Unite Mixte de Recherche entre Université Lille 1 – CNRS (délégation 18), Pagés (Plateforme Analyses des Glycoconjugués)

JULIE BOUCKAERT	UMR 8576 DU CNRS
MARTINE RATAJCZAK	UMR 8576 DU CNRS
EMMANUEL MAES	UMR 8576 DU CNRS, Pagés
FREDERIC KREZWINSKY	UMR 8576 DU CNRS, Pagés
BERNADETTE CODDEVILLE	UMR 8576 DU CNRS, Pagés
OLGA PLECHAKOVA	UMR 8576 DU CNRS, Pagés
GAELLE VANSTAEVEL	UMR 8576 DU CNRS
NADEGE VEREECKE	UMR 8576 DU CNRS

COMITE SCIENTIFIQUE

JULIE BOUCKAERT (FR)	UMR 8576 DU CNRS
EMMANUEL MAES (FR)	UMR 8576 DU CNRS, Pagés
YANN GUERARDEL (FR)	UMR 8576 DU CNRS, Pagés
ANNE-HARDUIN LEPERS (FR)	UMR 8576 DU CNRS
PHILIPPE DELANNOY (FR)	UMR 8576 DU CNRS, SUPPORT LETTER
TONY LEFEBVRE (FR)	UMR 8576 DU CNRS
FRANÇOIS FOULQUIER (FR)	UMR 8576 DU CNRS
CHRISTOPHE D'HULST (FR)	UMR 8576 DU CNRS
ELS VAN DAMME (BE)	PROFESSOR BIOCHEMISTRY AND GLYCOBIOLOGY, UNIV. OF GHENT
HANS Vliegenthart (NL)	HONORARY PROFESSOR, FACULTY OF SCIENCE, BIJVOET CENTER, UTRECHT UNIVERSITY: SUPPORT LETTER

DÉTAIL DES INTERVENTIONS

FIVE PLENARY SESSIONS, FIVE INVITED SPEAKERS

1 - GLYCANS IN HOST-PATHOGEN INTERACTIONS: IRMA VAN DIE (NL),

ASSOCIATE PROFESSOR, HEAD RESEARCH GROUP GLYCOBIOLOGY AND IMMUNE REGULATION, DEPT. OF MOLECULAR CELL BIOLOGY & IMMUNOLOGY, VU UNIVERSITY MEDICAL CENTER, AMSTERDAM

Worms to the rescue: helminth glycans in the modulation of the host's immune response

Clinical trials show that infection with the helminth *Trichuris suis* can reduce the severity of inflammatory diseases such as Crohn's disease or multiple sclerosis. In order to survive in their hosts, helminths have developed ingenious strategies to modulate their host's immune response. These properties are thought to be responsible for the capacity of the helminths to protect to inflammatory diseases. I will discuss the role of helminth glycans in the modulation of the host's immune response, and the implications of these findings for novel treatment options for inflammatory diseases.

2 - GLYCANS IN METABOLIC DISEASES : RÜDIGER HORSTKORTE (DE)

PROFESSOR FOR PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY, MEDICAL FACULTY, MARTIN-LUTHER-UNIVERSITY HALLE-WITTENBERG

Interfering with sialylation through metabolic sialic acid engineering and inhibition of sialyl transferases: A novel implication for the neuroblastoma therapy

Sialic acids (Sia) represent negative-charged terminal sugars on most glycoproteins and glycolipids on the cell surface of vertebrates. Aberrant expression of tumor associated sialylated carbohydrate epitopes significantly increases during onset of cancer. Since Sia contribute towards cell migration (= metastasis) and to chemo- and radiation resistance. Modulation of cellular Sia concentration and composition poses a challenge especially for neuroblastoma therapy, due to the high heterogeneity and therapeutic resistance of these cells. Here we propose that Metabolic Sia Engineering (MSE) is an effective strategy to reduce neuroblastoma progression and metastasis.

3 - GLYCOBIOGENESIS AND DEGRADATION: CHRISTOPHE D'HULST (FR)

FULL PROFESSOR (WITH TENURE) OF GENETICS AND PLANT FUNCTIONAL GENOMICS AT THE UNIVERSITY OF LILLE1
HEAD OF THE DEPARTMENT OF STRUCTURAL AND FUNCTIONAL GLYCOBIOLOGY

Starch metabolism in plants: a complex pathway for a not-so-simple-polysaccharide

Although starch is only made of glucosyl residues, its molecular structure is complex and still far from being unravelled. I will present the intricate pathway required for the synthesis and degradation of starch in plants that involves several tens of enzymes. A special emphasis will be given to the control of starch initiation and the central role of one of the starch elongating enzymes in this process. The impact on the regulation of the pathway will be discussed.

4 - GLYCOIMMUNOLOGY : MANFRED WUHRER (NL)

PROFESSOR ANALYTICS OF BIOMOLECULAR INTERACTIONS AT THE VU UNIVERSITY AMSTERDAM
HEAD OF THE GLYCOMICS AND GLYCOPROTEOMICS GROUP AT THE CENTER FOR PROTEOMICS AND METABOLOMICS, LEIDEN UNIVERSITY MEDICAL CENTER

Cellular and cytoplasmic glycosylation changes involved in malignancies and autoimmune diseases

Glycosylation changes are known to be involved in key processes of multicellular life including immune responses and cellular differentiation including cancer. First, our research mainly addresses

glycosylation changes that are involved in the major cell biological phenomena characterizing cancer, such as proliferation and metastasis. We study the glycosylation of cells as well as secreted proteins in colorectal cancer and explore cancer-associated glycosylation changes for early diagnosis of colorectal cancer. Second, we analyze glycomic profiles of human plasma proteins associated with autoimmune and alloimmune diseases and evaluate their role in disease etiology and pathology.

5 – THE GLYCAN CODE, TOOLS TO UNRAVEL THOSE: FRANZ-GEORG HANISCH (DE)

PROFESSOR, INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY II (HEAD OF MOLECULAR GLYCOBIOLOGY GROUP) AND
HEAD OF THE CMMC BIOANALYTICS (CENTER FOR MOLECULAR MEDICINE COLOGNE), UNIVERSITY OF COLOGNE

Human trefoil factor 2 is a lectin that binds α -GlcNAc-capped mucin glycans with antibiotic activity against *Helicobacter pylori*

Helicobacter pylori infection is the major cause of gastric cancer and remains an important health care challenge. The trefoil peptides are a family of small highly conserved proteins that are claimed to play essential roles in cytoprotection and epithelial repair within the gastrointestinal tract. *H. pylori* colocalizes with MUC5AC at the gastric surface epithelium, but not with MUC6 secreted in concert with TFF2 by deep gastric glands. Both components of the gastric gland secretome associate non-covalently and show increased expression upon *H. pylori* infection. We here show that the gastric glycoform of TFF2 is a calcium-independent lectin, which binds with high specificity to O-linked α 1,4-GlcNAc-capped hexasaccharides on human and porcine stomach mucin. Lectin-carbohydrate interaction may have also impact on more general functional aspects of TFF members by mediating their binding to cell signaling receptors.

RESULTATS ATTENDUS ET PERSPECTIVES SUR LE PLAN DE

- la structuration de la recherche

The Joint Glycobiology Meetings offer the opportunity to young researchers to present their work to a large public with similar interests. An experience that many of the older scientists share is that first contacts made at this meeting have been determining for their career path.

- la reconnaissance des équipes régionales

The regional teams increase their **competitiveness** by participating. Moreover, the Joint Glycobiology meetings have been primordial to increase the **visibility** of the glycobiologically and medically-related sciences in the Lille region. This year and under our organization, we will expand the French regional participation by involving also glycoscientists from Reims and Boulogne as well as regional, large and thriving companies involved in glycosciences (Lesaffre, Roquette).

- le développement de collaborations scientifiques et techniques

The Joint Glycobiology Meetings offer a hearty ambiance with scientists passionate about glycobiology and its direct interest for medical and agro-alimentary sciences. They exist more than 25 years now, with the desire to favor constructive interactions and stimulate the exchange of knowledge with consequently the exchange of researchers at the PhD and Postdoctoral level, and to increase fruitful collaborations. Although many participants know each other from throughout the many years, every year new participants are joining out of interest in the glycobiology field, and the number of participants has gradually increased from about **115** to more than **150** today. This may be because the Joint Glycobiology Meetings helps the young glycobiology researchers to prosper.

Villeneuve d'Ascq, le 1er décembre 2014

Objet : soutien de la demande de financement présentée par la Dr. Julie Bouckaert pour l'organisation à Lille du 26ème Joint Glycobiology Meeting en octobre 2015.

A toute personne concernée,

Par la présente, je voudrais vous faire part de mon soutien à la demande de financement présentée par la Dr. Julie Bouckaert pour l'organisation du 26ème Joint Glycobiology Meeting (JGM 2015) à Lille en octobre 2015. Le JGM réunit chaque année les glycobiologistes allemands, néerlandais, belges et lillois pour un meeting de 2 jours essentiellement dédié aux jeunes chercheurs, thésards et post-docs. Cette réunion permet aux jeunes chercheurs de présenter leurs travaux sous la forme de communications orales ou affichées et de rencontrer leurs collègues européens. Il s'agit souvent pour nombre d'entre-eux de la première communication dans un congrès international. Depuis près d'une trentaine d'années, le JGM contribue ainsi à la formation des docteurs en Glycobiologie et permet de resserrer les liens entre nos communautés, favorisant les collaborations transeuropéennes. Lors de la précédente édition qui a eu lieu à Gand en Septembre dernier, l'organisation du JGM 2015 a été confiée au Dr. Julie Bouckaert, Chargée de Recherches au CNRS et membre de l'équipe Diversité associée aux Glycoconjugués de l'Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, UMR CNRS 8576. De manière à permettre la participation du plus grand nombre de jeunes chercheurs à cette réunion, les organisateurs veillent à réduire au maximum les frais d'inscription et l'organisation d'une telle manifestation ne peut se faire sans l'aide des instances régionales. C'est donc sans aucune réserve et avec l'espoir d'une suite favorable que je soutiens cette demande.



Philippe Delannoy

Professeur de Biochimie cellulaire et moléculaire
Codirecteur de l'Ecole Doctorale Biologie – Santé de Lille
E-mail: philippe.delannoy@univ-lille1.fr



Visit: H.R. Kruyt gebouw W705, Padualaan 8, Utrecht

Return: Prof. Dr. J.F.G. Vliegenthart, Bijvoet Center, Postbus 80.075, NL-3508 TB Utrecht, Netherlands

**Faculty of Science
Bijvoet Center**

Hon. Prof. Dr. J.F.G. Vliegenthart

Our reference HV02-01.12.14

Telephone
+31 (0)30 253 2168
E-mail
j.f.g.vliegenthart@uu.nl
Page 1 of 1

Re: Joint Glycobiology Meeting

Date December 2, 2014

To whom it may concern,

It is with great enthusiasm that I support the application for financial assistance for the organization of the 26th Joint Glycobiology Meeting to be held in Institut de Biologie de Lille, October 25 - 27, 2015.

This annual meeting has a long tradition and is organized on a rotating basis in France, Germany, Belgium and the Netherlands. Main aims of this meeting are: to give a floor to young glycobiologists to present for an international forum their work. For many of the PhD students and young postdocs it is the first time to give a presentation in English. Furthermore, it creates a natural opportunity to build an own scientific network. It appears that such a network is of great importance for the later career. The presence of senior experts in the field is relevant to guarantee the connection between the generations of scientists.

I hope that you have possibilities to support the meeting

Yours sincerely,

Prof. Dr. Hans Vliegenthart