

1ères Journées Scientifiques du GdR HUB4GLYCO sur les pathologies de la glycosylation

Lille, les 2 et 3 Juin 2026

Programme

Mardi 2 Juin | 12h00 – 18h30

- **12h00 – 13h45** : Enregistrement & Déjeuner
- **13h45 – 14h00** : Ouverture du colloque – Mot de bienvenue (*François Foulquier, Anne Harduin-Lepers, François Fenaille, Arnaud Bruneel, Pascale de Lonlay*)

Session 1 : Glyco-Analytique, Innovations Diagnostiques & Génomique (14h00 – 15h20)

- **14h00** : Arnaud Bruneel | *État des lieux — Biomarqueurs plasmatiques de routine : intérêts et limites*
- **14h10** : Yann Ténier | *Intérêts de la métabolomique*
- **14h20** : Benoit Colsch | *Analyse de glycosphingolipides*
- **14h30** : Anne-Lise Marie | *Highly sensitive CE-MS methods for N-glycome profiling of biological fluids and mammalian cells*
- **14h40** : Alexandre Raynor | *Glycosylation de la ferritine « glycosylée »*
- **15h00** : Discussion collective

- **15h10 – 15h40** : PAUSE CAFÉ

Session 2 : Recherche, nouvelles découvertes (15h40 – 17h00)

- **15h40** : François Foulquier | *État des lieux*
- **15h50** : Rebekka Wild | *Structural insight into glycosaminoglycan biosynthesis*
- **16h00** : Delphine Borgel | *Impact des anomalies de glycosylation sur l'hémostase*
- **16h10** : Alexandre Kauskot | *Rôle de la glycosylation dans la physiopathologie plaquettaire*
- **16h20** : Marie Morel | *Impact de la glycosylation réticulaire dans la physiopathologie du lymphocyte B — étude de la maladie de Sjögren*
- **16h30** : Christian Poüs | *Quand la glycosylation rencontre la mécanotransduction : la « Septin connection »*
- **16h40** : Romain Vivès | *Dans les coulisses des Sulfs : la complexité cachée d'une enzyme mystérieuse*
- **16h50** : Discussion collective

Session 3 : Réseautage & Europe (17h00 – 17h30)

- **17h00** : Gert Matthijs | *Stratégie européenne : Horizon Europe, réseaux ERN et collaborations transfrontalières*

- **20h00** : DÎNER PÉNICHE KOK PIRAAT (*Rue Hegel, 59160 Lille*)

Mercredi 3 Juin | 09h00 – 13h00

Session 4 : Aspects cliniques et thérapie (09h00 – 10h10)

- **09h00** : Jean-François Vartanian-Grimaldi | *Registre CDG rares (hors PMM2-CDG)*
- **09h10** : Juliette Bouchereau & Thierry Dupré | *Un nouveau cas de SLC37A4-CDG, une maladie hépatique surprenante – Aspects cliniques & glycobioologiques*
- **09h30** : Flavia Balbo Piazzon | *Re-VUS dans le CDG syndrome : 2 cas intéressants de VSI à classifier*
- **09h40** : Juliette Bouchereau | *TMEM165-CDG et manganèse*
- **09h50** : | *Difficultés du dépistage des CDG par analyse de la transferrine - l'expérience de Bichat*
- **10h00** : Discussion collective

- **10h10 – 10h40** : PAUSE CAFÉ

Session 5 : Pathologies de la glycosylation : nouvelles maladies, nouveaux modèles (10h40 – 12h00)

- **10h40** : Arnaud Bruneel | *CDG « orphelins » de biomarqueurs*
- **10h50** : Hortense de Calbiac | *Pathologie liée à TANGO2 : mécanismes, modèles et perspectives thérapeutiques*
- **11h00** : Maxence Noel | *New perspectives on glycosylation and neurological disorders in CDG patients*
- **11h10** : Muriel Bardor | *Les microalgues, usines cellulaires pour la production d'anticorps à visée thérapeutique ciblant le GD2*
- **11h20** : Anne Harduin-Lepers | *Sialylation machinery at the crossroads: from molecular evolution to precision medicine*
- **11h30** : Sandrine Guilberti | *Exploration de la machinerie de biosynthèse des glycosaminoglycanes et des collagènes et des mécanismes physiopathologiques associés*
- **11h40** : Tony Lefebvre | *OGT-CDG*
- **11h50** : Discussion collective & Table ronde finale | *Discussion libre sur les actions à entreprendre pour le HUB4GLYCO*

Clôture

- **12h00 – 13h00** : Panier-repas & Départ