

CLUB DU GLOBULE ROUGE ET DU FER



CONGRÈS 2026

Palais du Grand Large
23 - 25 SEPTEMBRE

SAINT-MALO



COMITÉ SCIENTIFIQUE

Patricia Aguilar-Martinez

Slim Azouzi

Catherine Badens

Julian Boutin

Valentine Brousse

Pierre Cougoul

Lydie Da Costa

Stéphane Egée

Wassim El Nemer

Loïc Garçon

Corinne Guitton

Philippe Joly

Gérald Le Gac

Elie Nader

Mariano Ostuni

France Pirenne

Eric Soler

Frédérique Verdier

COMITÉ D'ORGANISATION

Véronique Baudin-Creuzat

Guillaume Bouyer

Marie-Line Césaire

Stéphane Egée

Wassim El Nemer

Loïc Garçon

Gérald Le Gac

Mariano Ostuni

Frédérique Verdier



www.cgrf.fr

Club du Globule Rouge et du Fer



GR-Ex



avanzanite
BIOSCIENCE

Dvysr®

Devysr – a new level of certainty

illumina®



NORGINE



novo nordisk®

sebia

The new language of life



TERUMO BLOOD AND CELL
TECHNOLOGIES



TOSOH BIOSCIENCE
Better Diagnostics For Better Living

VERTEX®

THE SCIENCE *of* POSSIBILITY

Programme

Mercredi 23 septembre 2026

18:00 - 20:30 Accueil des participants

18:30 – 19:30 Keynote lecture :

Frédéric Huet

Président de la Société Française de Dépistage Néonatal, Service de Pédiatrie, CHU Dijon, France

Dépistage néonatal : histoire et évolution pressentie à l'heure des techniques de séquençage haut débit pangénomique

19:30 – 20:30 Cocktail de bienvenue

Jeudi 24 septembre 2026

Allocution de bienvenue

08:00 – 08:10 Stéphane Egée (Roscoff)
Gérald Le Gac (Brest)

Session en l'honneur de Gil Tchernia

08:10 – 08:25 **Mohandas Narla**

Laboratory of Red Cell Physiology, New York Blood Center, New York, USA

Session Scientifique 1 – Métabolisme du Fer

Frédérique Verdier, Gérald Le Gac

08:30 – 08:55 Invitée 1 : **Audrey Belot**

Center for Blood Oxygen Transport and Hemostasis, Department of Pediatrics, School of Medicine, University of Maryland, Baltimore, Maryland, USA

HRG1 enables cell-nonautonomous heme acquisition for erythroid maturation under stress

08:55 – 09:20 Invitée 2 : **Patricia Aguilar-Martinez**

Service d'hématologie biologique, Centre de Référence Maladies Constitutionnelles rares du Globule Rouge et de l'Erythropoïèse, CHU de Montpellier, Université de Montpellier, Inserm U1046, CNRS UMR 9214, Montpellier, France

Anémies héréditaires rares du métabolisme du fer : un défi diagnostique

09:20 – 10:15 Communications sélectionnées

09:20-09:35 **Pierre-Simon Rohrlich** Altération du métabolisme fer-soufre cytoplasmique et anémie sidéroblastique: le rôle de CIAO3 mis en évidence.

09:35-09:50 **Gérald Le Gac** Contribution de l'âge, du sexe et des altérations fonctionnelles du domaine IRE du gène *FTL* à l'hétérogénéité phénotypique observée dans le syndrome hyperferritinémie-cataracte.

09:50-10:05 **Philippe Joly** *PTPN6*, un gène à l'interface entre anémie, polyglobulie et insuffisance respiratoire ?

10:05-10h20 **Léon Kautz** Le rôle de l'hépatokine FGL1 dans la régulation du métabolisme du fer

10:20 – 11:00 Pause café - Échanges avec les partenaires industriels

Session Scientifique 2 – Thalassémies

Catherine Badens, Julian Boutin

11:00 – 11:35 Invité 1 : **Sébastien Maury**

Université Paris Est Créteil, Inserm U955, Institut Mondor de Recherche Biomédicale, Département d'Hématologie, APHP-Hôpital Henri Mondor, Créteil, France

Thérapie génique commerciale : point sur l'expérience française récente

11:35 – 12:00 Invitée 2 : **Sarah Szepletowski**

Service d'Hématologie, Immunologie et Oncologie Pédiatrique, Centre de Référence Maladies Constitutionnelles rares du Globule Rouge et de l'Erythropoïèse, AP-HM Hôpital La Timone Enfants, Marseille, France

Thalassémies : une nouvelle ère thérapeutique ? Du registre national aux thérapies innovantes

12:00 – 12:45 Communications sélectionnées

12:00-12:15 **Catherine Badens** Caractéristiques cliniques et génotypiques de patients non dépendants des transfusions exprimant exclusivement de l'hémoglobine fœtale

12:15-12:30 **Philippe Joly** Bilan à sept ans de la RCP diagnostique nationale globule rouge comme RCP d'inclusion pour le séquençage de génome.

12:30-12:45 **Aude-Marie Duchesne** Accès au remboursement des médicaments destinés aux maladies ultra-rares : articulation entre accès dérogatoire, exigences de preuve et régulation économique en France

12:45 – 13:45 Déjeuner

Session Scientifique 3 – Erythropoïèse

Loïc Garçon, Wassim El Nemer, Lydie Da Costa

13:45 – 14:10 Invité 1 : **Eric Soler**

Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier, Université de Montpellier, CNR, Inserm, Montpellier, France

Initiatives IdEx Globule Rouge d'Excellence (InIndex GR-Ex), Université Paris Cité, Paris, France

ZEB1 goes red: an unexpected role for an EMT transcription factor in erythropoiesis

14:10 – 14:35

Invité 2 : **Alexis Caulier**

Division of Hematology/Oncology, Boston Children's Hospital and Department of Pediatric Oncology, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, MA, USA

Quand le génome façonne l'hématopoïèse : des variants génétiques aux circuits transcriptionnels

14:35 – 15:50

Communications sélectionnées

14:35-14:50 **Alexandre Willaume** Identification de GATA1 comme nouvelle cible protéolytique de la calpaïne-1 dans l'érythropoïèse humaine

14:50-15:05 **Lorna Marsault** Anomalies de l'érythropoïèse causées par Plasmodium falciparum : contribution des vésicules extracellulaires

15:05-15:20 **Arthur Schott** La compensation métabolique via l'axe sérine-glycine maintient la différenciation érythroïde humaine en réponse au blocage de GLYT1

15:20-15:35 **Maria De Grandis** Les immunothérapies anti-CD47 perturbent les îlots érythroblastiques et révèlent un nouveau mécanisme de dysérythropoïèse responsable d'une composante médullaire de l'anémie

15:35-15:50 **Pauline Galhaut** ALAD, un nouveau point de contrôle de la biosynthèse de l'hème

Session Posters 1

15:50 – 16:20

16:20 – 16:45 Pause Café - Échanges avec les partenaires industriels

Assemblée Générale du CGRF

16:45 – 17:30

19:00 – 21:00

Dîner – Restaurant Le Chateaubriand (intra-muros)

12 Place Chateaubriand, 35400 SAINT-MALO

Vendredi 25 septembre 2026

Session Scientifique 4 – Membranopathies-Enzymopathies

Pierre Cougoul, Mariano Ostuni

08:30 – 08:55 Invitée 1 : **Corinne Guitton**

Service de pédiatrie, AP-HP Hôpital Bicêtre, Université Paris-Saclay, Paris, France

Enzymopathies: quand le globule rouge prend l'eau

08:55 – 09:20 Invitée 2 : **Véronique Picard**

Service d'Hématologie Biologique, AP-HP Hôpital Bicêtre, Université Paris-Saclay, Faculté de Pharmacie, Paris, France

Génétique et diagnostic des membranopathies érythrocytaires

09:20 – 10:30 **Communications sélectionnées**

09:20-09:35 **Mickaël Marin** L'hétérogénéité rhéologique érythrocytaire comme marqueur de sévérité dans la sphérocytose héréditaire : apport de la rhéologie imagée (ARCA).

09:35-09:50 **Angélica Niño-Hernandez** Le couplage mécanique entre la double couche et le cytosquelette régule l'activité de PIEZO1 et la déformabilité des globules rouges

09:50-10:05 **Djonkounda Dembele** Les globules rouges comme modèle d'étude de l'impact des mutations de GBA1 sur la physiopathologie de la maladie à corps de Lewy

10:05-10:20 **Guillaume Bouyer** L'échinocytose induite par PIEZO1 dans les globules rouges est indépendante des flux de calcium et d'eau

10:20-10:35 **Ophélie Evrard** Diversité des variants du gène SPTB responsables de membranopathie érythrocytaire dans une cohorte française de 106 familles

10:35 – 11:00 Pause Café - Échanges avec les partenaires industriels

Session Posters 2

11:00 – 11:30

Session Scientifique 5 – Transfusion

France Pirenne, Slim Azouzi

11:30 – 11:55 Invité 1 : **Alexandre Marchand**

Laboratoire Antidopage Français (LADF), Université Paris-Saclay, Orsay, France

Dopage et transfusion sanguine, une longue histoire: dernières avancées pour la détection.

11:55 – 12:20 Invitée 2 : **Fanny Angelot Delettre**

Université Marie et Louis Pasteur, Etablissement Français du Sang, Inserm, UMR Right, Besançon, France

La transfusion de CGR issus de sang placentaire en néonatalogie.

12:20 – 13:05 Communications sélectionnées

12:20-12:35 **Pierre Buffet** Les fibres extracellulaires sont intracellulaires dans pulpe rouge splénique humaine

12:35-12:50 **Nada Maaziz** Étude fonctionnelle de variations des gènes PTPN6 et PTPN11 identifiées chez des patients atteints de polyglobulie idiopathique

12:50-13:05 **Marie Martin** Impact de la diminution de la déformabilité érythrocytaire sur la coagulation et la fibrinolyse

13:05 – 14:00 Déjeuner

Présentations Flash Sponsors – Aspects diagnostics et techniques dans le contexte des Maladies du Globule rouge et du Fer

14:00 – 14:15

Présentation 1 : **Terumo - Aspects diagnostics et techniques dans le contexte des Maladies du Globules et du Fer**

Présentation 2 : **Novo Nordisk**

La parole aux patients

14:15 – 14:30

Invité 1 : **Guillaume Macaigne**

Association Les Ptits Globules (<https://www.lesptitsglobules.org/>)

Invité 2 : **Edouard Bensoussan**

France Fer Hémochromatose (<https://www.hemochromatose.org/>)

Session Scientifique 6 – Drépanocytose

Valentine Brousse, Philippe Joly, Wassim El Nemer

14:30 – 14:55 Invité 1: **Thiago Trovati**

Laboratory of Molecular Mechanisms of Hematological Disorders and Therapeutic Implications, Institut IMAGINE, INSERM UMR1163, Université Paris Cité, Paris, France

New Therapeutic Approaches in Sickle Cell Disease: Drug Repurposing

14:55 – 15:20 Invitée 2 : **Anoosha Habibi**

Université Paris Est Créteil, Inserm U955, Institut Mondor de Recherche Biomédicale, Unité des Maladies Génétiques du Globule Rouge, Centre de Référence Syndromes Drépanocytaires

Majeurs, APHP-Hôpital Henri Mondor, Créteil, France

La prise en charge de la grossesse chez des femmes drepanocytaires

15:20 – 16:05

Communications sélectionnées

15:20-15:35 **Steven Akkaya** Altérations néonatales de l'hématopoïèse dans la drépanocytose

15:35-15:50 **Charline Oddon** Rôle des macrophages de la pulpe rouge splénique dans le dysfonctionnement splénique chez l'enfant drépanocytaire : étude in vitro de l'impact de l'hémoglobine S et A et de l'hémine

15:50-16:05 **Elyes Tobal** Le trait drépanocytaire, un facteur aggravant de la sphérocytose héréditaire ? A propos de 9 patients

Allocution de clôture et remise des prix CGFR/GR-Ex 2026