

LUNDI 16 NOVEMBRE 2026

8h00 – 8h30 Accueil

8h30 – 9h00 Introduction

Radhouane Dallel, André Mouraux, Emmanuel Hermans, Reza Sharif-Naeini

9h00 – 10h20 Périphérie, canaux ioniques, transduction & perception

Modérateurs: Marie-Eve Paquet & Philippe Gailly

09h00 Rôle des canaux potassiques à deux domaines pores de la famille THIK dans la douleur aiguë et chronique.

Delphine Bichet (Valbonne, France)

09h20 TRPV1 : une cible ancienne, de nouvelles opportunités en thérapie de la douleur chronique.

Roberta Gualdani (Bruxelles, Belgique)

09h40 Implication de la protéolipoprotéine dans la modulation du traitement sensoriel au niveau des ganglions spinaux dorsaux.

Mélina Begou (Clermont-Ferrand, France)

10h00 Déficiences sensorielles dans un modèle murin du syndrome de Christianson.

Reza Sharif (Montréal, Canada)

10h20 Modélisation computationnelle et corrélats neurocognitifs de l'actualisation et de l'intégration des attentes de douleur dans un environnement instable

Arthur Courtin (Bruxelles, Belgique)

10h40 – 11h10 Pause-café

11h10 – 12h50 Neuroimmunologie, microbiote et environnement : de l'initiation à la résolution

Modérateurs: Radhouane Dallel & Clara Bourgy

11h10 Métabolites microbiens : de la colonisation du microbiote à la douleur viscérale chez l'adulte.

Nicolas Cenac (Toulouse, France)

11h30 Impact de polluants perturbateurs endocriniens sur la douleur arthrosique ?

Alice Courties (Paris, France)

11h50 Système endocannabinoïde et douleur : de l'analgésie à la résolution.

Mireille Al Houayek (Bruxelles, Belgique)

12h10 Le système immunitaire au service de la résolution de la douleur viscérale.

Manon Defaye (Laval, Canada)

12h30 Mécanismes de la douleur dans les neuropathies auto-immunes.

Aubin Moutal (St Louis, USA)

12h50 – 14h00 Déjeuner

14h00 – 15h40 Circuits spinaux, tronc cérébral & sensibilisation

Modérateurs: Reza Sharif & Mathilde Charlier

14h00 Intégration sensorielle bilatérale par la corne dorsale de la moelle épinière chez des souris vigiles libres de leurs mouvements.

Pascal Fossat (Bordeaux, France)

14h20 Modulation de la transmission glutamatergique dans la douleur chronique et ses comorbidités psychiatriques.

Emmanuel Hermans (Bruxelles, Belgique)

14h40 Aura-céphalée : une relation bidirectionnelle ?

Lénaïc Moncondiut (Clermont-Ferrand, France)

15h00 Comprendre la douleur dans la maladie de Parkinson : contribution du noyau hypothalamique A11.

Abdelhamid Benazzouz (Bordeaux, France)

15h20 Le récepteur 5-HT7 de la sérotonine, une cible thérapeutique pour traiter les douleurs neuropathiques.

Séverine Morisset-Lopez (Orléans, France)

15h40 – 16h00 Pause-café

16h00 – 17h00 Perspectives de collaboration et de financement au sein du RFRD

Modérateurs:

Mireille Guyader (Inserm) **Natasha Wittorski** (FNRS) **Marie Lachapelle** (Délégation générale du Québec)

17h00 – 18h00 Conférence plénière

Modérateur: Emmanuel Hermans

Opioides et non-opioides : avons-nous tout faux ?

Patrice Forget (Aberdeen, UK)

Mardi 17 novembre 2026

09h00 – 10h40 Pharmacologie des opioïdes & analgésie

Modérateurs: Patrice Forget & Nicolas Gilbert

09h00 Lien entre pharmacologie des récepteurs opioïdes et efficacité antalgique dans la douleur neuropathique.**Dominique Massotte** (Strasbourg, France)**09h20** Au-delà du soulagement : la face cachée des médicaments contre la douleur chronique.**Gabriel Bossé** (Laval, Canada)**09h40** Mécanismes moléculaires de la tolérance analgésique associée à l'administration chronique d'agonistes des récepteurs opioïdes delta dans la douleur persistante.**Frédéric Simonin** (Strasbourg, France)**10h00** Interaction entre le récepteur tyrosine kinase FLT3 et le système opioïdergique endogène dans la chronicisation douloureuse.**Cyril Rivat** (Montpellier, France)**10h20** Facteurs associés aux problèmes d'usage des médicaments opioïdes chez les patients en douleur chronique.**Marc Olivier Martel** (Montréal, Canada)

10h40 – 11h10 Pause-café

11h10 – 12h50 Traitement cortical, affect & cognition

Modérateurs: Guillaume Léonard & Gabrielle Herbillon

11h10 Organisation de la boucle centrale intérocepto-autonomique chez les primates.**Henry Evrard** (Shanghai, Chine)**11h30** Gradients électrophysiologiques et modulation attentionnelle du traitement thérmonociceptif dans l'insula humaine : apports de l'EEG intracrânien.**Giulia Liberati** (Bruxelles, Belgique)**11h50** Interrelation entre la douleur chronique et les troubles de l'humeur.**Ipek Yalcin** (Strasbourg, France)**12h10** Rôle des astrocytes dans les comportements aversifs.**Alexander Charlet** (Strasbourg, France)**12h30** Contrôler la douleur et sa sensibilisation par l'attention : mécanismes cognitifs et neurophysiologiques.**Valéry Legrain** (Bruxelles, Belgique)

12h50 – 14h00 Déjeuner

14h00 – 15h40 Approches thérapeutiques & neuromodulation

Modérateurs: André Mouraux & Alessia Romanin

14h00 Développement d'outils pour la thérapie génique appliquée à la douleur.**Marie-Eve Paquet** (Laval, Canada)**14h20** Les interneurons spinaux clés pour la douleur pathologique ; de la souris à l'humain.**Yves de Koninck** (Laval, Canada)**14h20** Comment les équipes des centres de la douleur peuvent-elles « empouvoirer » les soignants de première ligne ?**Anne Berquin** (Bruxelles, Belgique)**14h40** Effets de la stimulation transcrânienne à courant continu sur la douleur chez les aînés : résultats d'une étude multicentrique et corrélats neurophysiologiques.**Guillaume Léonard** (Sherbrooke, Canada)**15h00** Les métaphores au service de la compréhension de la douleur.**Christophe Demoulin** (Liège, Belgique)**15h20** Le rôle de l'absorption dans la modulation de la douleur par la musique et les activités ludiques.**Mathieu Roy** (Montréal, Canada)

15h40 – 16h00 Pause-café

16h00 – 17h00 Modélisation, réseaux & génomique

Modérateurs: Yves de Koninck & Alexiane De Munter

16h20 Exploiter les données multimodales pour améliorer les scores polygéniques de risque dans la douleur chronique du dos.**Audrey Grant** (Montréal, Canada)**16h40** La douleur chronique comme réseau complexe : des interactions biopsychosociales à l'optimisation des interventions.**Patrick Desrosiers** (Laval, Canada)