

Programme (MAJ 23/3/2023 AM)

Vendredi 24 mars

9h00 : Accueil des participants

9h15 : Ouverture du symposium

9h30 -11h00 : *Communications orales - Session 1*

Modérateurs : Pierrick Poisbeau et Cédric Peirs

1. Functional brain and trigeminovascular changes in migraine using a new approach of neuroimaging: the functional ultrasound imaging. **Delay Lauriane** - Physics for Medicine, Paris. **visioconférence**
2. Gut microbiota promotes pain chronicity in Myosin1A deficient male mice. **Reynders Ana** - Institut de Biologie du Développement de Marseille, Marseille. **Visioconférence**
3. La planaire comme modèle émergent pour le développement de molécules antinociceptives. **Reho Guillaume** - Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives, Strasbourg. **visioconférence**
4. Contribution of ASIC1a channels in the spinal processing of pain information by deep projection neurons. **Toft Maurizio** - Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, Valbonne.
5. Disrupting HCN channels - TRIP8b interaction is an efficient strategy to decrease acute oxaliplatin-induced peripheral neuropathy symptoms. **Morez Margaux** - Neuro-Dol, Clermont-Ferrand.
6. Dual ENKephalinase Inhibitor (DENKI) PL37 as a potential novel treatment of migraine-like symptoms. **Rossignol Jeanne** Pharmaleads, Paris.
7. **Présentation sponsor: Bioseb**

11h00-11h30 Pause-café

11h30-12h30 : *Conférence plénière 1*

Dr Franziska Denk (King's College London, UK): "A neuro-immunological perspective on chronic pain - what if nerves aren't to blame?"

Modérateurs : Pierrick Poisbeau et Cédric Peirs

12h30-14h00 Déjeuner

14h00-15h00 : *Conférence plénière 2* **visioconférence**

Dr. Michel Hildebrandt (Ottawa, Canada): « Translational human tissue approaches to understand and target spinal mechanisms of pain »

Modérateur : Emmanuel Bourinet

15h00-16h30 : *Communications orales - Session 2*

Modérateurs : Nadine Attal et Fabien Marchand

1. Phenotyping for better treatment. **Garcia-Larrea Luis** - Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Bron.
2. Interaction between antimicrobial peptide Reg3g and IL-22 pathway on intestinal and central disturbances following Citrobacter rodentium infection. **Daugey Valentine** - Neuro-Dol, Clermont-Ferrand.
3. Exploring the role of THIK potassium channels in nociceptive pathway. **Gilbert Nicolas** - Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, Valbonne.
4. Involvement of serotonergic descending pathways in pain in a mouse model of Parkinsonism. **Grivet Zoé** - Institut des Maladies Neurodégénératives, Bordeaux. **visioconférence**
5. LRP1 in sensory neurons is required for the pain killing effect of TFAFA4. **Charron Aude** - Institut de Biologie du Développement de Marseille, Marseille. **visioconférence**
6. Tofacitinib-induced analgesia in mouse model of inflammatory pain. **Tuifua Marie** - Institut des Maladies Neurodégénératives, Bordeaux. **visioconférence**

« 16h30-17h Pause-café

17h30-18h30 : Conférence plénière 3 visioconférence

Dr. Sarah Ross (Pittsburg, USA) : « The Spinal Circuits of Pain and Itch »

Modérateurs : Nadine Attal et Fabien Marchand

18h30-19h00 : Actualités du réseau douleur : Radhouane Dallel.

20h Dîner de Gala

Samedi 25 mars

8h30-10h00 : Communications orales - Session 3

Modérateurs : Delphine Bichet et Luis Garcia-Larrea

1. Nociception and itch hypersensitivity in a mouse model of autism associated with peripheral mechanosensory dysfunctions. **Huzard Damien** - Institut de Génomique Fonctionnelle, Montpellier.
2. Optical control of PIEZO1 channels. **Balcon Melaine** - Université de Strasbourg, Faculté de Pharmacie, Illkirch.
3. Peripheral and central delta opioid receptors regulate the migraine-like headache in rats. **Dussol Manon** - Neuro-Dol, Clermont-Ferrand.
4. Reconnaître la douleur d'un bébé qui pleure : Etude des corrélats cérébraux chez des adultes experts. **Corvin Siloé** - Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Bron.
5. Ultrasonic stimulation of dorsal root ganglion neurons at 20 MHz. **Elena Brunet** - Institut de Biologie du Développement de Marseille, Marseille.
6. Evaluation of TACAN as a new target for treating osteoarthritis pain. **Gilbert Alice** - Neuro-Dol, Clermont-Ferrand.

10h00-11h00 : Conférence plénière 4

Dr. Mathieu Roy (McGill University, Canada) : « Comment le cerveau produit-il notre expérience de douleur ? »

Modérateur : Patrick Ginies

11h00-11h30 Pause-café

11h30-12h30 : Communications orales - Session 4

Modérateurs : Rémy Schlichter et Eric Lingueglia

1. Chronic neuropathic and inflammatory pain: implication and therapeutic potential of the FXYD family members. **Maskini Dounia** - Institut des Neurosciences de Montpellier
2. Pyridin-2(1H)one derivatives: A new class of therapeutics for trigeminal pain. **Murail Pauline** - Neuro-Dol, Clermont-Ferrand.
3. Thalamo- and cortico-cortical functional connectivity as predictor of arousal to noxious stimuli during sleep in humans. **Bastuji Hélène** - Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Bron.
4. The constitutive activity of spinal 5-HT₆ receptors contributes to diabetic neuropathic pain in rats. **Mokhtar Nazarine** - Neuro-Dol, Clermont-Ferrand.

12h30 : Prix de la communication orale, conclusions et déjeuner

Informations pratiques

Pour nous contacter : 06 09 53 93 22 (Lauriane Ulmann) 06 28 59 61 53 (Cyril Rivat)

Adresse symposium : Salle Puaux, Théâtre d'Ô, entrée Sud, Rond-point du Château d'Ô, Avenue des Moulins 34080 Montpellier.

<https://www.domainedo.fr/domaine-do/espaces/theatre-d-o>

Transport: Tramway: ligne 1, arrêt "Chateau d'Ô" / Voiture: Parking sur place
Google maps: <https://goo.gl/maps/DBfUe91xCeQMHsUX6>

Repas de Gala : Hôtel Mercure Montpellier Centre Antigone, 285 Bd de l'Aéroport international.
Transport : Tram 1 arrêt Léon Blum ou Place de l'Europe.