

Vendredi 16 Mars

9h00 Accueil des participants

9h30 Ouverture du symposium

9h30 -10h45 Communications (12 min)

Emmanuel Bourinet & Adrien Tassou

1. Imaging brain networks alterations in arthritic rats using functional ultrasound imaging. **Line Rahal**
2. How do Sleep and the Circadian Clock influence Sensitivity to Pain in Humans? **Inès Daguet**
3. Peripheral inflammation alters the morphological and functional properties of medullary dorsal horn astrocytes. **Sarah Mountaden**
4. Spinal Cav3.2 channel deletion and pain sensibility. **Antoine Fruquiere**
5. A Brainstem-Spinal Cord Inhibitory Circuit for Mechanical Pain Modulation by GABA and Enkephalins. **François Amaury**
6. Blastocystis infection induces intestinal dysbiosis associated visceral hypersensitivity. **Manon Defaye**

10h45-11h15 Pause

11h15- 12h00 Pr. Jean-Marc Sabate, PU-PH, INSERM U987

“Apports de la physiopathologie pour la prise en charge du Syndrome de l'intestin irritable”
Nicolas Cenac & Manon Defaye

12h00-13h30 Déjeuner

13h30-15h15 Communications (12 min)

Hélène Eutamene & Sarah Mountaden

7. La dysbiose intestinale induite par citrobacter rodentium conduit au développement d'une hypersensibilité viscérale colique à distance de l'infection. **Elodie Baudu**
8. Un nouveau modèle d'Hyperalgésie Induite par les Opioides chez la souris permet de montrer qu'un traitement chronique par la buprenorphine induit une allodynie et une hyperalgésie. **Basile Coutens**
9. Molecular and physiological understanding of the comorbidity of chronic pain and mood disorder. **Ipek Yalcin**
10. Spinal cholinergic analgesia: its source and plasticity in neuropathic conditions. **Mathilde Cordero-Erausquin**



**XIV^{ÈME} SYMPOSIUM NATIONAL DU RÉSEAU FRANÇAIS DE
RECHERCHE SUR LA DOULEUR (RFRD)**

RÉSEAU
FRANÇAIS DE
RECHERCHE
DOULEUR

Vendredi 16 & Samedi 17 Mars 2018, Toulouse

<https://rfrd2018.sciencesconf.org>

11. CFA-induced facial mechanical allodynia is associated with long-term synaptic potentiation and neuronal hyperexcitability but short-term metaplasticity in layer II/III primary somatosensory cortex: a hint for the use of non-invasive electrical and magnetic stimulation in the treatment of pain. **Hien Luong Nguyen**
12. The experience of the chronic pain in the view of sociology. **Xiaoshuai Li**
13. De la douleur sociale à la douleur physique : l'importance des facteurs sociaux dans la prise en charge de la douleur chronique. **Nicolas Naiditch**
14. Pain chronification : Toward post-operative pain model characterization. **Adrien Tassou**

15h15-16h00 Dr. David Bulmer, Dep. of Pharmacology, University of Cambridge
“Human tissue studies of visceral nociception in gastrointestinal disease”
Nicolas Cenac & Elodie Baudu

16h00-16h30 Dr. Cyril Rivat, MCU, INM, Montpellier
“The FLT3 receptor tyrosine kinase in the development of peripheral neuropathic pain”
Gilles Dietrich & Julien Pujo

16h30-17h00 Pause

17h00-17h45 Dr. Nicolas Gaudenzio, Lauréat Marie Curie, CNRS UMR5165
“Decoding mast cell degranulation dynamics in response to cationic neuropeptides and MRGPRX2-mediated signals”
Gilles Dietrich & Julien Pujo

17h45-18h15 Actualités et projet du réseau **Radhouane Dallel**

20h00 Remise du prix pour les doctorants du Réseau Français de Recherche sur la Douleur en partenariat avec Bioseb & Diner de Gala à la **Brasserie de L'opéra** : 1, place du Capitole Toulouse

Samedi 17 Mars

9h00-9h45 Communications (12 min)

Claire Gaveriaux-Ruff & Inès Daguët

15. Dual enkephalinase inhibitor (DENKI) PL265: a novel topical treatment for ocular pain ? **Annabelle Réaux le Goazigo**
16. Identifying the Central Circuits for Mechanical Pain. **Cédric Peirs**
17. Membrane cholesterol depletion as a trigger of Nav1.9 channel-mediated inflammatory pain. **Francoise Padilla**
18. Dural and pial pain-sensitive structures in humans: new inputs from awake craniotomies. **Denys Fontaine**

9h45-10h30 Dr. **Christine Brefel-Courbon**, MCU-PH, INSERM UMR1214

“La douleur dans les syndromes Parkinsoniens”

Vincent Minville & Basile Coutens

10h30-11h00 Présentation technologique

11h00-11h30 Pause-café

11h30-12h30 Communications (12 min)

Annabelle Réaux le Goazigo & Bruno Guiard

19. Peut-on utiliser l'imagerie ultrasonore hyper-rapide pour imager la dynamique de réponse (hemodynamique) fonctionnelle et les réseaux de la moelle épinière? **Sophie Pezet**
20. Functional neuroimaging of the trigeminal ganglion in the context of ocular pain. **Miguel Thibaut**
21. Evaluation of nesting in mice for modeling visceral pain-induced depression of innate-motivational behavior. **Claire Gaveriaux-Ruff**
22. In vivo electrophysiological study of acid sensing channels in pain mechanisms at the spinal cord level. **Magda Chafai**
23. The backstage of radiotherapy: does the treatment with mesenchymal stroma cells reduce abdominal pain in patients suffering from pelvic radiation disease. **Alexandra Sémont**

12h30 Déjeuner