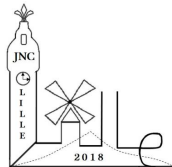




# PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

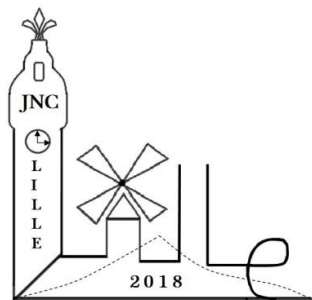


**Comité local d'organisation :**

J-L. Bourriez	H. Devanne
A. Braquet	P. Derambure
P. Bocquillon	M. Flamand
F. Cassim	M-D. Lamblin
C. Charley-Monaca	C. Monpeurt
L. Chaton	H Sediri
M. Chochoi	W. Szurhaj
A. Delval	M. Tirlemont



**3ÈMES JOURNÉES  
DE  
NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE**  
FACULTÉ DE MÉDECINE WAREMBOURG 1  
Pôle Recherche  
1 place de Verdun 59 045 LILLE cedex  
**Du 25 au 27 Juin 2018**  
**à Lille**



## Comité d'organisation de la SNCLF

N. André-Obadia	M-D. Lamblin
N. Chastan	J-P. Lefaucheur
P. Derambure	P. Sauleau
M. Eiserman	C. Soufflet
J-M. Guérit	F. Wallois
A. Kaminska	

## Bienvenue à Lille !

Les 3èmes journées de Neurophysiologie clinique se tiendront cette année à Lille les 25, 26 et 27 Juin 2018. Ces journées organisées par la Société de Neurophysiologie Clinique de Langue Française (SNCLF), sont devenues un rendez-vous annuel important pour notre communauté, rassemblant des neurologues, neuropédiatres, néonatalogues, médecins, rééducateurs, psychiatres, neurophysiologistes, infirmières et techniciens et tous les professionnels impliqués dans la Neurophysiologie Clinique.

Cette année, nous avons voulu mettre un accent sur certaines thématiques importantes de notre société, centrées sur l'approche neurophysiologique :

- Lundi 25 juin sera consacré à la [neurophysiologie de la zone épileptogène](#).

- Mardi 26 juin abordera [les états de conscience altérée, la rééducation et plasticité cérébrale, les troubles des apprentissages, la néonatalogie, le système nerveux périphérique](#).

- Mercredi 27 Juin sera [exceptionnellement une journée commune avec la Société de Physiologie et de Biologie intégrée \(SPBI\)](#) durant laquelle un symposium sur la [neurophysiologie des rêves](#) sera l'occasion de rendre hommage au Pr Michel Jouvét.

Durant cette journée commune, des conférences thématiques aborderont aussi la perception visuelle, et des domaines plus transversaux (chronobiologie, système nerveux autonome)

Une large place sera dédiée à des [sessions de formation ouvertes aux médecins, infirmiers et techniciens](#) : [journée APTE, ateliers d'explorations fonctionnelles](#).

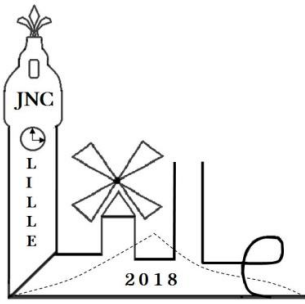
Une session de visite des posters permettra aux chercheurs, cliniciens et paramédicaux ainsi qu'aux étudiants du DIU de Neurophysiologie Clinique de présenter leurs travaux originaux : [les meilleurs travaux soumis seront sélectionnés pour une présentation orale](#).

Les JNC de Lille 2018 offriront une nouvelle fois un [espace convivial de rencontre avec nos partenaires exposants](#) à cette réunion multidisciplinaire dans cette atmosphère de convivialité et d'échanges propres à notre société qui rassemble chaque année tous les acteurs de la Neurophysiologie Clinique.

Nous vous attendons nombreux au mois de Juin

Philippe DERAMBURE,  
*Président du Comité d'Organisation et du Conseil Scientifique de la SNCLF*

Jean Michel GUÉRIT,  
*Président de la SNCLF*



**LUNDI 25 JUIN 2018**

**Sessions parallèles**

**08H45 : Ouverture du congrès**

*AMPHITEATRE Congrès*

**Journée Thématique - Les biomarqueurs de la zone épileptogène – « Back to the future »**

**Coordinateurs : P Derambure et L Maillard**

**9h00-11h00 :**

9H00-09H30 Électrophysiologie du réseau épileptogène –  
PP Lenck-Santini (Marseille)

09h30-10h00 Modélisation du réseau neuronal épileptogène  
11h-Fabrice Wendling (Rennes)

10h00-10h30 Modélisation du cerveau épileptique –  
Viktor Jirsa (Marseille)

10h30-11h00 Marqueurs électrophysiologiques de la zone  
épileptogène  
F. Lopes da Silva (Amsterdam)

**Journée APTE**

**Modérateurs : Dany Trouillet (Paris),  
Annick Roucayrols (Paris)**

**9h30-11h00 :**

9h30-10h00 Formations des techniciens d'Electrophysiologie  
en France. - Sandrine Neuman (Le Vésinet)

10h00-10h45 PE du nouveau-né et du nourrisson -  
Fabienne Laroche, Karine Lamarche (Lille)

10h45-11h00 Le sommeil dans l'espace -  
Jean-Marc Sadrin (Breuillet)  
(Applications et objets connectés) - Alexandre Dubois (Paris)

**11h - 11h30 Pause**

**11h30-13h00 :**

11h30-12h00 Marqueur EEG - Index d'épileptogénicité –  
F. Bartolomei (Marseille)

12h00-12h30 Marqueur EEG – Finger print  
O Grinenko (Cleveland)

12h30-13h00 EEG HR – Localisation de source –  
M Gavaret (Paris)

**11h30-13h00 :**

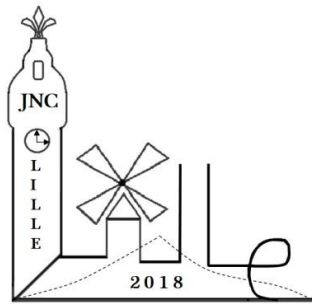
**Modérateurs : Alexandre Dubois (Paris) Jean-Marc Sadrin  
(Breuillet)**

11h30-12h00 Binôme technicien-médecin en EEG, un travail  
d'équipe - Mouna benghezal et Annick Roucayrols

12h00-12h30 EEG de sieste et ou monitoring de 48H chez  
l'adulte - Géraldine Damiens, Marie Pierre Perriol  
(Valenciennes)

12h30-13h00 Education thérapeutique et pathologies du  
sommeil (de la théorie à la pratique) –  
Isabelle Bodart (Paris) et Sandrine Neuman (Le Vésinet)

**13h00 – 14h00 Pause**



## LUNDI 25 JUIN 2018

### Sessions parallèles

#### 14h-14h30 : Session Flash Communications orales

#### 14h30-16h00 :

- 14h30-15h00 Maturation de la zone épileptogène –  
M. Chipaux et D. Taussig (Paris)
- 15h00-15h30 Influence de l'étiologie - [Louis Maillard \(Nancy\)](#)
- 15h30-16h00 Stimulation intracérébrale et zone épileptogène –  
[JP Vignal \(Nancy\)](#)
- 16h00-16h30 Zone épileptogène et connectivité fonctionnelle –  
[M Guye \(Marseille\)](#)

#### 14h30-17h30 : Ateliers

**14h30-15h15 : Atelier cas cliniques en EEG** -[Nathalie Chastan \(Rouen\)](#), [Emilie Bourel-Ponchel \(Amiens\)](#), [Marie-Christine Engles \(Lens\)](#) avec le soutien de Natus

**15h15-16h : Atelier techniques PSG bébé et enfant** –

- préparation et mise en place des bonnets en pédiatrie -  
infirmières techniciennes - ([Lens](#), [Amiens](#), [Paris Necker](#)) avec le soutien d'EasyCap
- Infirmières techniciennes Lille ([Sophie](#), [Elisabeth](#) et [Catherine](#)) avec le soutien du labo sommeil nourrisson-  
enfant Micromed

#### 16h30 Pause

#### 16h45-18h30 :

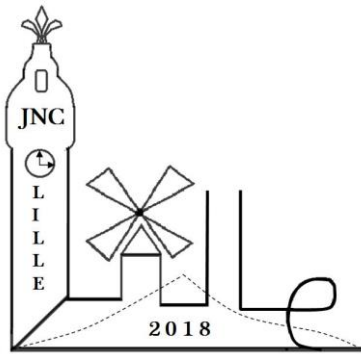
- 16h45-17h15 troubles psycho-comportementaux et zone  
épileptogène - [A. Mcgonigal \(Marseille\)](#)
- 17h15-17h45 : Langage et Zone épileptogène –  
[A. Trébuchon \(Marseille\)](#)
- 17H45 -18H15 : What is an epileptogenic zone –  
[I. Najim \(Cleveland\)](#)

**16h30-17h15 : Atelier Neuro-feedback dans les troubles du sommeil** – cohérence cardiaque - [Dany Trouillet \(Paris\)](#) ; réadaptation du sommeil - [Olivier Pallanca \(Paris\)](#) et [Jean-Arthur Micoulaud-franchi \(Bordeaux\)](#)

17h15-17h30 : Clôture de la journée APTE

#### Conférence

18h15-19h00 Conférence « le futur » - [P Chauvel \(Monde\)](#)



**MARDI 26 JUIN 2018**

**Sessions parallèles**

**8h30-10h00 : Les états de conscience altérée : évaluation, devenir et stratégie de prise en charge**

**Coordinateurs : Nathalie André-Obadia et Jean-Michel Guérit**

8h30-9h Le point de vue du réanimateur –  
[Jean-François Payen](#)

9h-9h30 Le point de vue du neurophysiologiste –  
[Lionel Naccache](#)

9h30-10h00 Evaluation et stimulations dans un service de rééducation post-réanimation –  
[Jacques Luauté](#)

**8h30-10h : ENMG**

**Coordinateurs : François Cassim et Yann Péréon**

8h30-8h50 Les activités spontanées  
[Yann PEREON \(Nantes\)](#)

8h50-9h10 Les potentiels d'unité motrice  
[François CASSIM \(Lille\)](#)

9h10-9h35 Exploration ENMG de l'épaule  
[François WANG \(Liège, Belgique\)](#)

9h35-10h00 Exploration ENMG d'une atrophie de la main  
[Thierry MAISONOBE \(Paris\)](#)

**10h - 10h30 Pause**

**10h30-12h30 : Néonatalogie**

**Coordinateurs : MD Lamblin, A. Kaminska, F. Wallois**

10h30-10h55 : Sourires spontanés et mimiques faciales du nouveau-né : une approche sur le rôle du sommeil paradoxal au cours du développement - [Marie-Jo Chalamel \(Lyon\)](#)

10h55-11h10 : Activité EEG évoquée par le mouvement et les stimuli sensoriels chez le nouveau né - [Anna Kaminska \(Paris\)](#)

11h10-11h20 : Les générateurs corticaux des rythmes cérébraux du prématuré - [Laura Routier \(Amiens\)](#)

11h20-11h40 : L'IRM précoce à visée pronostique chez le prématuré - [Nathalie Bednarek \(Reims\)](#)

11h40-12h05: Functional ultrasound imaging of brain activity in human newborns - [Olivier Baud \(Paris\)](#)

12h05-12h30 : Traitement du signal EEG dans l'anoxo-ischémie néonatale [Géraldine Boylan \(Irlande\)](#)

**10h30-12h30 : Plasticité cérébrale-  
neuroréhabilitation- locomotion :**

**Coordinateurs : Hervé Devanne, JP Lefaucheur,**

10h30-11h : Bases physiologiques de la plasticité cérébrale -  
[Jean-Pascal Lefaucheur, Hervé Devanne](#)

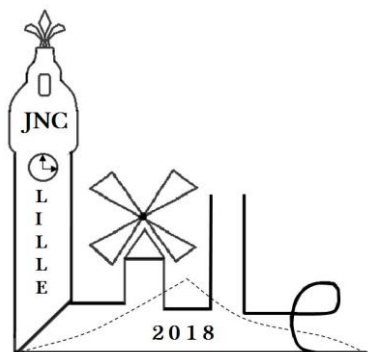
11h00-11h30 : Neuromodulation et contrôle moteur -  
[Guillaume Millet](#)

11h30-12h : Rééducation sensorimotrice à la phase chronique des AVC (place de la neurostimulation) –  
[Cyril Schneider](#)

12h-12h30 : Neurostimulation - [Bertrand Glize](#)

**12h30 – 13h30 Pause déjeuner**

**13h15 – Assemblée Générale de la SNCLF**



**MARDI 26 JUIN 2018**  
**Sessions parallèles**

**14h-15h : Session Poster**

**Modérateurs :**

Visite des posters et évaluation des posters du DIU NPC

**15h-15h30 : Session Flash communications orales**

**15h30-17h30 : Troubles des apprentissages et difficultés scolaires : place de la neurophysiologie clinique**

Coordination : Sylvie Nguyen et P Derambure

15h30-16h : Réseaux cérébraux impliqués dans l'apprentissage de la Lecture - [A. Lochy \(Louvain\)](#)

16h-16h30 : Troubles du Sommeil et troubles de l'apprentissage - [Michel Lecendreux \(Paris\)](#)

16h30-17h : Syndromes épileptiques et troubles de l'apprentissage - [P. Van Bogaert \(Angers\)](#)

17h-17h30 : dépistage des troubles de l'apprentissage quel bilan ? - [Marie Pierre Lemaître \(Lille\)](#)

**14h-15h30 : Session Ateliers en parallèle**

**15h30-17h30 : Club PE – Douleur**

Orateur: [Valeriani Massimiliano](#)

**Conférence**

17h30-18h30 Conférence plénière

AUTISME : de la synchronisation précoce à la cognition sociale : Peut-on relancer la cascade développementale [Frédérique Bonnet Brilhault \(Tours\)](#)

***Soirée : 20h00 Dîner de Gala : dans les Flandres***



**8h30-10h00 : Neurophysiologie de la Perception visuelle :**

**Coordinateurs : Martine Gavaret et Louis Maillard**

8h30-8h50 : Codage de la reconnaissance visuelle à l'échelle des populations de neurones - Jacques Jonas (Nancy)

8h50-9h10 : Codage de la reconnaissance visuelle à l'échelle unitaire - Leïla Reddy (Toulouse)

9h10-9h30 : Altération de la perception visuelle élémentaire en psychiatrie - Anne Guersch (Strasbourg)

9h30-9h50 : Physiologie des illusions et hallucinations visuelles - Renaud Jardri (Lille)

9h50-10h : Discussion

**8h30-10h00 : SNA et pathologies**

**Coordinateur : William Szurhaj**

8h30-8h50 Maturation du SNA au cours de la vie foetale et néonatale  
Laurent Storme (Lille)

8h50-9h10 : SNA et douleur  
Mathieu Jeanne (Lille)

9h10-9h30 Pourquoi s'intéresser au SNA dans l'épilepsie –  
William Szurhaj (Lille)

9h30-9h50 Comment explorer le SNA en pratique clinique –  
Jean Pascal Lefaucheur (Créteil)

9h50-10h Discussion

**10h - 10h30 Pause**

**10h30-10h45 : Séance inaugurale - JM Guérit et G Lefthériotis**



**10h45-12h45 Neurophysiologie des Rêves**

**Avec le soutien de la SFRMS**

**Coordinateurs : Christelle Charley-Monaca et Hélène Bastuji**

10h45-11h15 En quoi le REM sleep est-il paradoxal chez l'animal ? - Pierre Yves Luppi (Lyon)

11h15-11h45 En quoi le REM sleep est-il paradoxal chez l'homme ? - Hélène Bastuji (Lyon)

11h45-12h15 Les mouvements du Sommeil paradoxal – un paradoxe ? - Isabelle Arnulf (Paris)

12h15-12h45 La neurophysiologie du rêve - Perrine Ruby

**13h00 PAUSE-DEJEUNER**

**14h00 Sessions PARALLELES et POSTERS**

**Session Chronobiologie et Physiologie**

**Avec le soutien de la SFRMS**

**Coordinateurs : David MONTAIGNE, Christelle CHARLEY-MONACA, Marie-Pia D'ORTHO**

L'horloge circadienne en 2018. Claude GRONFIER (Lyon)

Chronobiologie et Exercice Damien DAVENNE (Caen)

Chronobiologie et Ischémie reperfusion.  
David MONTAIGNE (Lille)

Chronobiologie et Fonction ventriculaire.  
Thierry GILLEBERT (Gand)

**Respiration, Ventilation**

**Coordinatrices : Marie-Noelle FIAMMA et Florence CAYETANOT - Sponsorisé par NOVARTIS**

Contrôle de la ventilation à travers le syndrome d'Ondine.  
Christian STRAUS (Paris)

Hormones sexuelles et contrôle de la ventilation.  
Laurence BODINEAU (Paris)

Contrôle de la ventilation à l'effort.  
Bruno CHENUUEL (Nancy)

Contrôle cortical et supra-pontique de la ventilation.  
Mathieu RAUX (Paris)

**16H00 PAUSE ET VISITE DES POSTERS**

**17h00 CONFERENCE PLENIERE**

Brain Plasticity and exercice  
Romain MEEUSEN (Bruxelles)

**18H00 FIN DE LA JOURNÉE COMMUNE**