



# 4<sup>èmes</sup> JOURNÉES DE NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE

19-21 Juin 2019 - Nancy

## Comité Local d'Organisation

Louis Maillard  
François Bourgognon  
Hélène Brissart  
Nicolas Carpentier  
Jacques Jonas  
Laurent Koessler  
Maud Michaud  
Bruno Rossion  
Louise Tyvaert  
Jean-Pierre Vignal

4<sup>èmes</sup>  
JOURNÉES  
DE  
NEUROPHYSIOLOGIE  
CLINIQUE  
NANCY

2019

**SNCLF**

SOCIÉTÉ DE NEUROPHYSIOLOGIE  
CLINIQUE DE LANGUE FRANÇAISE

[www.snclf.net](http://www.snclf.net)

## Comité Scientifique d'Organisation

Louis MAILLARD (Nancy)  
François BOURGOGNON (Nancy)  
Hélène BRISSART (Nancy)  
Nicolas CARPENTIER (Nancy)  
Jacques JONAS (Nancy)  
Laurent KOESSLER (Nancy)  
Maud MICHAUD (Nancy)  
Bruno ROSSION (Nancy)  
Louise TYVAERT (Nancy)  
Jean-Pierre VIGNAL (Nancy)

Nathalie ANDRÉ-OBADIA (Lyon)  
Emilie BOUREL-PONCHEL (Amiens)  
Arnaud DELVAL (Lille)  
Philippe DERAMBURE (Lille)  
Monika EISERMANN (Paris)  
Martine GAVARET (Paris)  
Dominique GUEHL (Bordeaux)  
Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil)  
Thierry MAISONOBE (Paris)  
Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI (Bordeaux)  
Jean-Marc SADRIN (Breuillet)

## Bureau Exécutif de la SNCLF

Christine SOUFFLET (Paris) – Présidente  
Philippe DERAMBURE (Lille) – Vice-président  
Jean-Michel GUERIT (Bruxelles) – Past-président  
Nathalie ANDRE-OBADIA (Lyon) – Secrétaire générale  
Nathalie CHASTAN (Rouen) – Secrétaire adjointe  
Paul SAULEAU (Rennes) – Secrétaire à la communication  
Fabrice WALLOIS (Amiens) – Trésorier  
Monika EISERMANN (Paris) – Déléguée à l'international  
Louis MAILLARD (Nancy) – Délégué au conseil scientifique  
Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil) – Rédacteur en chef NCCN



## BIENVENUE À NANCY !

Les **4èmes Journées de Neurophysiologie Clinique (JNC)** se dérouleront cette année à Nancy du 19 au 21 juin 2019.

Ces journées, organisées par la Société de Neurophysiologie Clinique de Langue Française, constituent le rendez-vous annuel de tous les amoureux de la neurophysiologie. Il rassemble en effet tous les ans des spécialistes aussi divers que les neurophysiologistes, neurologues, neuropédiatres, psychiatres, psychologues, médecins rééducateurs, chercheurs en neurosciences, infirmières et techniciens intéressés par - ou pratiquant la neurophysiologie. L'approche neurophysiologique constitue en effet une interface naturelle entre sciences cliniques et neurosciences. Ces journées annuelles apportent une revue actualisée des dernières avancées scientifiques et médicales sur la neurophysiologie clinique du système nerveux central et périphérique. Le programme qui a été élaboré de concert entre le conseil scientifique de la SNCLF et le comité local d'organisation reflète la richesse de cette discipline commune qui nous rassemble dans notre diversité de pratique et d'expériences. Ainsi la journée thématique du 19 juin sera consacrée à la physiologie et la physiopathologie du lobe temporal. Les autres sessions scientifiques couvriront des thèmes aussi variés que la stimulation corticale et la tDCS, l'exploration des atteintes proximales périphériques, les enregistrements unitaires, le diagnostic neurophysiologique des troubles neurologiques fonctionnels, les nouvelles technologies dans l'exploration du sommeil, les mouvements anormaux dans les neuropathies périphériques, la neurophysiologie du contrôle attentionnel. Nous bénéficierons également de deux conférences plénières par des orateurs exceptionnels qui nous permettront de conclure en beauté les journées du 19 et 20 juin : sur la mémoire sémantique par le Pr Matthew Lambon Ralph de Cambridge et sur la perception chez Bergson par le Pr Frederic Worms de l'ENS Paris.

Le comité d'organisation et moi-même espérons que vous viendrez nombreux car c'est votre participation active, votre curiosité, votre expérience partagée et la diversité de vos pratiques qui constituent la véritable richesse de ces journées.

*Louis Maillard*

*Président du conseil scientifique de la SNCLF et du comité local d'organisation des 4èmes JNC*

# PLANNING

## Mercredi 19 Juin

**10h00-12h00** Journée Thématique  
« Lobe temporal de la physiologie à la pathologie »  
Amphithéâtre LEPOIS

**10h00-12h00** Journée APTE  
Amphithéâtre COLLIN

12h00 – 13h30 : Déjeuner

**13h30-15h30** Journée Thématique  
Amphithéâtre LEPOIS

**13h30-15h30** Ateliers en parallèle  
Salles ED12 et ED15

15h30 – 16h00 : Pause-café sur l'espace d'exposition

**16h00-18h00** Journée Thématique  
Amphithéâtre LEPOIS

**16h00-18h00** Ateliers en parallèle  
Salles ED12 et ED15

**18h00-18h45** : Conférence  
Amphithéâtre LEPOIS

## Jeudi 20 Juin

**8h30 -10h00** Enregistrements unitaires de la fibre musculaire jusqu'au cortex  
Amphithéâtre LEPOIS

**8h30-10h00** Stimulation corticale, cognition et comportement  
Amphithéâtre COLLIN

10h00 – 10h30 : Pause-café sur l'espace d'exposition

**10h30-12h30** Pédiatrie  
Amphithéâtre LEPOIS

**10h30-12h30** tDCS  
Amphithéâtre COLLIN

**12h30-12h40**

Hommage à Fernando Lopes da Silva  
Amphithéâtre LEPOIS

12h40 – 14h00 : Déjeuner

13h15-14h00 : Assemblée Générale de la SNCLF (Amphithéâtre COLLIN)

**14h00-15h30** Session Posters et Communications Orales

**14h00-15h30** Ateliers en parallèle  
Salles ED11 et ED12

15h30 – 16h00 : Pause-café sur l'espace d'exposition

**16h00 -18h00** Exploration des atteintes proximales périphériques  
Amphithéâtre LEPOIS

**16h00-18h00** Ateliers en parallèle  
Salles ED11 et ED12

**18h00-18h45** : Conférence  
Amphithéâtre LEPOIS

**20h30**

Cocktail d'înatoire au Bistrot de Nancy

## Vendredi 21 Juin

**8h30 -10h00** Diagnostic neurophysiologique des troubles neurologiques fonctionnels  
Amphithéâtre LEPOIS

**8h30-10h00** Le sommeil augmenté : concepts, méthodes et mises en application  
Amphithéâtre COLLIN

10h00 – 10h30 : Pause-café sur l'espace d'exposition

**10h30-12h30** Mouvements anormaux et neuropathie périphérique  
Amphithéâtre LEPOIS

**10h30-12h30** Neurophysiologie du contrôle attentionnel  
Amphithéâtre COLLIN

## 12h30 : Clôture du congrès

12h30-14h00 : Conseil Scientifique et Conseil d'Administration de la SNCLF (Amphithéâtre COLLIN)



# SOMMAIRE

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| COMITÉS .....                | 2     |
| ÉDITO .....                  | 3     |
| PLANNING .....               | 4     |
| PROGRAMME .....              | 5-10  |
| INFORMATIONS GÉNÉRALES ..... | 11    |
| PLAN D'ACCÈS .....           | 12    |
| PLAN DES ESPACES .....       | 13    |
| EXPOSITION .....             | 14    |
| NOS PARTENAIRES .....        | 15    |
| POSTERS .....                | 16-20 |
| NOTES .....                  | 21-22 |

## SECRETARIAT DE LA SNCLF ANT CONGRÈS

2, rue Stanislas Digeon  
34000 - MONTPELLIER

Tél : +33 (0)4 67 10 92 23

@ : [secretariat-snclf@ant-congres.com](mailto:secretariat-snclf@ant-congres.com)



# Mercredi 19 Juin PROGRAMME

## Journée Thématique « Lobe temporal de la physiologie à la pathologie »

Coordonnateurs : Louis MAILLARD, Bruno ROSSION (Nancy)  
Rapporteur : Héléne BRISSART (Nancy)

### 10h00 -12h00 Amphithéâtre LEPOIS

10h00-11h00 Anatomie et connectivité structurelle du lobe temporal  
**Fabien RECH (Nancy)**

11h00-12h00 Physiologie de la reconnaissance des visages  
**Bruno ROSSION (Nancy)**

12h00 – 13h30 : Déjeuner

### 13h30-15h30 Amphithéâtre LEPOIS

13h30-14h10 Physiologie de la mémoire autobiographique  
**Emmanuel BARBEAU (Toulouse)**

14h10-14h50 Physiologie du langage  
**Agnès TRÉBUCHON (Marseille)**

14h50-15h30 **Symposium** : Approche multidimensionnelle des troubles cognitifs dans les épilepsies  
**Louis MAILLARD (Nancy)**  
*avec le soutien de UCB PHARMA*

## Journée APTE

Coordonnateur : Jean-Marc SADRIN (Breuillet)

### 10h00 -12h00 Amphithéâtre COLLIN

Modérateurs : Hervé VESPIGNANI (Nancy), Sandrine NEUMAN

10h00-10h30 SAOS et épilepsie  
**Jean-Marc SADRIN (Breuillet)**

10h30-11h00 Retour d'expérience sur la prise en charge en filière courte de patients '1ère crise' pour des EEG longs  
**Nicole CHAPUIS, Stéphanie POTIER (Nancy)**

11h00-11h30 Analyse du signal JAWAK  
**Christian LEFEVRE (Saint-Etienne)**

11h30-12h00 L'accueil du malade dans le centre de sommeil : première étape vers la qualité  
**Bénédicte MEDINA, José MEDINA (Epinal), Hervé VESPIGNANI (Nancy)**

### 13h30-15h30 : Ateliers en parallèle Salles ED12 et ED15

13h30-15h30 **Salle ED12**  
La place de l'éducation thérapeutique dans un centre de sommeil ; indications et applications  
**Laurent MARGARIT, Barbara LEE, Hervé VESPIGNANI (Nancy)**  
*avec le soutien de CEREVES*

13h30-15h30 **Salle ED15**  
Entretien du matériel EEG & sommeil  
**Annick ROUCAYROLS, Mouna BENGHEZAL, Gloria TALON, Isabelle CHERAMI (Paris)**  
*avec le soutien de NATUS et MICROMED*

# PROGRAMME

15h30 – 16h00 : Pause-café sur l'espace d'exposition

## 16h00-18h00 Amphithéâtre LEPOIS

16h00-16h40 Sommeil et consolidation mnésique  
**Laure PETER-DEREX (Lyon)**

16h40-17h20 Mémoire autobiographique et schizophrénie  
**Fabrice BERNA (Strasbourg)**

17h20-18h00 Mémoire, neuroimagerie fonctionnelle et maladie d'Alzheimer  
**Christine BASTIN (Liège)**

## 16h00-18h00 : Ateliers en parallèle Salles ED12 et ED15

16h00-18h00  
**Salle ED12** Nouvelles bobines pour la pratique des PEM et de la rTMS  
**Nathalie ANDRÉ-OBADIA (Lyon), Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil)**  
*avec le soutien de MAG2HEALTH*

16h00-17h30  
**Salle ED15** Oxygénothérapie et algies aasculaires de la face  
**Jean-Marc SADRIN (Brevillet)**  
*avec le soutien de SOS OXYGEN*

## Conférence

### Amphithéâtre LEPOIS

18h00-18h45

Mémoire sémantique

**Matthew LAMBON RALPH (Cambridge)**

## Jeudi 20 Juin

8h30 -10h00

### Enregistrements unitaires de la fibre musculaire jusqu'au cortex Amphithéâtre LEPOIS

Coordonneurs : Maud MICHAUD (Nancy),  
Dominique GUEHL (Bordeaux)  
Rapporteur : Elodie HAINQUE (Paris)

8h30-9h00 Apport des enregistrements unitaires en SEEG pour la compréhension de la zone épileptogène  
**Vincent NAVARRO (Paris)**

9h00-9h30 Enregistrements pour DBS mouvements anormaux  
**Dominique GUEHL (Bordeaux)**

9h30-10h00 EMG de fibre unique  
**Françoise BOUHOUR (Lyon)**

8h30-10h00

### Stimulation corticale, cognition et comportement Amphithéâtre COLLIN

Coordonneurs : Louis MAILLARD, Jacques JONAS (Nancy)

8h30-9h00 Connectivité effective et troubles du langage induits par la stimulation cérébrale  
**Olivier ARON (Nancy)**

9h00-9h30 Stimulation corticale et prosopagnosie  
**Jacques JONAS (Nancy)**

9h30-10h00 Effets cognitifs de la rTMS dans le traitement de la dépression  
**Raphaëlle RICHIERI (Marseille)**

10h00 – 10h30 : Pause-café sur l'espace d'exposition

# PROGRAMME

10h30-12h30

**Pédiatrie**

**Amphithéâtre LEPOIS**

Coordonnateurs : Emilie BOUREL-PONCHEL (Amiens),  
Anna KAMINSKA (Paris)

Rapporteur : Laura ROUTIER (Amiens)

10h30-11h00

**EEG-NIRS dans la maturation  
cérébrale**

**Fabrice WALLOIS (Amiens)**

11h00-11h30

**EEG-IRMF**

**Louise TYVAERT (Nancy)**

11h30-12h00

**Les pointes épileptiques  
intercritiques chez l'enfant :  
approche physiopathologique et  
applications cliniques**

**Emilie BOUREL-PONCHEL (Amiens)**

12h00-12h30

**Techniques innovantes en  
imagerie et encéphalopathies  
épileptiques**

**Anna KAMINSKA (Paris)**

10h30-12h30

**tDCS**

**Amphithéâtre COLLIN**

Coordonnateurs : Laurent KOESSLER (Nancy),  
Martine GAVARET (Paris)

Rapporteur : Estelle PRUVOST (Paris)

10h30-11h00

**Méthodologies tDCS/tACS/tRNS**

**Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil)**

11h00-11h30

**Apport des modèles pour la  
compréhension du mode d'action de  
la tDCS dans l'épilepsie**

**Fabrice WENDLING (Rennes)**

11h30-12h00

**tDCS et AVC en phase aiguë**

**Estelle PRUVOST (Paris)**

12h00-12h30

**Intérêt en pratique clinique de la  
tDCS dans les pathologies  
psychiatriques**

**Emmanuel HAFFEN (Besançon)**

**Hommage à Fernando Lopes da Silva**

12h30 – 12h40

**Fabrice WENDLING (Rennes)**

**Amphithéâtre LEPOIS**

12h40 – 14h00 : Déjeuner

**13h15 – 14h00 : Assemblée Générale de la SNCLF**

**Amphithéâtre COLLIN**

14h00-15h30

**Session Posters et  
Communications Orales**

Coordonnateur : Philippe DERAMBURE (Lille)

14h00-15h00

**Espace  
posters**

**Visite des posters et évaluation  
des posters du DIU NPC**

15h00-15h30

**Amphithéâtre  
LEPOIS**

**Session flash : communications  
orales**

- Human brain detection of natural  
brief facial expression at a single  
glance

**Stéphanie MATT (Nancy)**

- Étude des altérations de la  
préparation du mouvement dans la  
sclérose en plaques

**Benjamin BARDEL (Créteil)**

14h00-15h30

**Ateliers en parallèle  
Salles ED11 et ED12**

14h00-15h30

**Salle ED11**

**Exploration de la jonction  
neuromusculaire (stimulations  
nerveuses répétitives et EMG de  
fibre unique) et Comptage des  
unités motrices (MUNIX)**  
**Françoise BOUHOUR (Lyon),  
Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil)**  
**avec le soutien de NATUS**

# PROGRAMME

- Évaluation de la variabilité inter-observateurs dans l'interprétation des électroencéphalogrammes chez des patients cérébro-lésés graves hospitalisés en neuro-réanimation

**Eléonore GUINARD (Paris)**

- L'asymétrie du split-hand index : un marqueur ENMG précoce de SLA ?

**Bérengère RUEL (Lyon)**

14h00-15h30

**Salle ED12**

Focalisation Attentionnelle, Sophrologie & Neurofeedback  
**Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI (Bordeaux), Anne DE VILLEPIN (Montpellier)**  
*avec le soutien de DEYMED*

15h30 – 16h00 : Pause-café sur l'espace d'exposition

16h00 -18h00

**Exploration des atteintes proximales périphériques**  
**Amphithéâtre LEPOIS**

Coordonnateurs : Nathalie ANDRÉ-OBADIA (Lyon), Arnaud DELVAL (Lille)

16h00-16h30

Introduction anatomo-fonctionnelle  
**Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil)**

16h30-17h00

Apport de l'IRM  
**Jérôme HODEL (Créteil)**

17h00-17h30

Apport de l'ENMG  
**François CASSIM (Lille)**

17h30-18h00

Apport des PE  
**Nathalie ANDRÉ-OBADIA (Lyon), Arnaud DELVAL (Lille)**

16h00-18h00

**Ateliers en parallèle**  
**Salles ED11 et ED12**

16h00-18h00

**Salle ED11**

Nouvelle classification des crises d'épilepsie chez l'enfant et le nouveau-né  
**Marie-Dominique LAMBLIN (Lille), Emilie BOUREL-PONCHEL (Amiens)**

16h00-18h00

**Salle ED12**

Localisation de sources  
**Laurent KOESSLER (Nancy), Martine GAVARET (Paris)**  
*avec le soutien de Micromed-ANT*

## Conférence

### Amphithéâtre LEPOIS

Perception chez Bergson

**Frédéric WORMS (ENS, Paris)**

18h00-18h45

20h30

### Cocktail dînatoire au Bistrot de Nancy

*(sur pré-inscription uniquement)*



## Vendredi 21 Juin

8h30 -10h00

### Diagnostic neurophysiologique des troubles neurologiques fonctionnels Amphithéâtre LEPOIS

Coordonnateurs : Louise TYVAERT (Nancy), Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil)

8h30-9h00 Nouveaux marqueurs diagnostiques en imageries dans les CNEP  
**Emmanuelle HOLOGNE (Nancy)**

9h00-9h30 Diagnostic neurophysiologique des troubles sensitifs ou moteurs somatoformes  
**Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil)**

9h30-10h00 Diagnostic neurophysiologique des mouvements anormaux psychogènes  
**Emmanuelle APARTIS (Paris)**

8h30-10h00

### Le sommeil augmenté : concepts, méthodes et mises en application Amphithéâtre COLLIN

Coordonnateur : Nicolas CARPENTIER (Nancy), Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI (Bordeaux)

8h30-9h00 Concepts et pertinence du sommeil augmenté  
**Nicolas CARPENTIER (Nancy)**

9h00-9h30 Méthodes d'augmentation du sommeil  
**Michel LE VAN QUYEN (Paris)**

9h30-10h00 Les contraintes techniques et l'application en pratique  
**Pierrick ARNAL (Paris)**

10h00 – 10h30 : Pause-café sur l'espace d'exposition

10h30-12h30

### Mouvements anormaux et neuropathie périphérique Amphithéâtre LEPOIS

Coordonnateurs : Maud MICHAUD (Nancy), Thierry MAISONOBE (Paris)

10h30-11h00 Point de vue de l'ENMGiste  
**Sarah LOUIS-LÉONARD (Paris)**

11h00-11h30 Particularités des mouvements anormaux d'origine périphérique  
**François CASSIM (Lille)**

11h30-12h30 Cas cliniques interactifs  
**Solène FRISMAND (Nancy), Jean-Baptiste CHANSON (Strasbourg)**

10h30-12h30

### Neurophysiologie du contrôle attentionnel Amphithéâtre COLLIN

Coordonnateurs : Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI (Bordeaux), François BOURGOGNON (Nancy)

10h30-11h00 Base neurophysiologique du mindfulness  
**Marion TROUSSELARD (Brétigny-sur-Orge)**

11h00-11h30 Neurophénoménologie attentionnelle  
**Anne DE VILLEPIN (Montpellier)**

11h30-12h00 Neurofeedback et attention  
**Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI (Bordeaux)**

12h00-12h30 Modèle intégratif du contrôle attentionnel dans les interfaces cerveau-machine  
**Camille JEUNET (Toulouse)**

12h30 : Clôture du congrès

12h30-14h00 : Conseil Scientifique et Conseil d'Administration de la SNCLF  
Amphithéâtre COLLIN

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Ouverture de l'accueil

- Mercredi 19 Juin de 8h00 à 19h00
- Jeudi 20 Juin de 7h45 à 19h00
- Vendredi 21 Juin de 7h45 à 13h00

## Déjeuners et cocktail dînatoire

Les **déjeuners**, sous forme de lunch-box, seront offerts à tous les participants mercredi 19 et jeudi 20 juin.

Le **cocktail dînatoire** du 20 Juin se tiendra au Bistroquet de Nancy, uniquement sur pré-inscription, rendez-vous sur place à 20h30.

## Pauses

Les pauses auront lieu sur l'espace d'exposition.

## Posters

### Installation des posters :

Mercredi 19 Juin à partir de 12h00

### Retrait des posters :

Vendredi 21 Juin à partir de 10h30. Aucun poster sera gardé après 12h00

### Dimensions des panneaux poster :

format A0 portrait (84,1 x 118,9 cm)

*Le matériel de fixation pour accrocher votre poster sera fourni par le secrétariat du congrès*





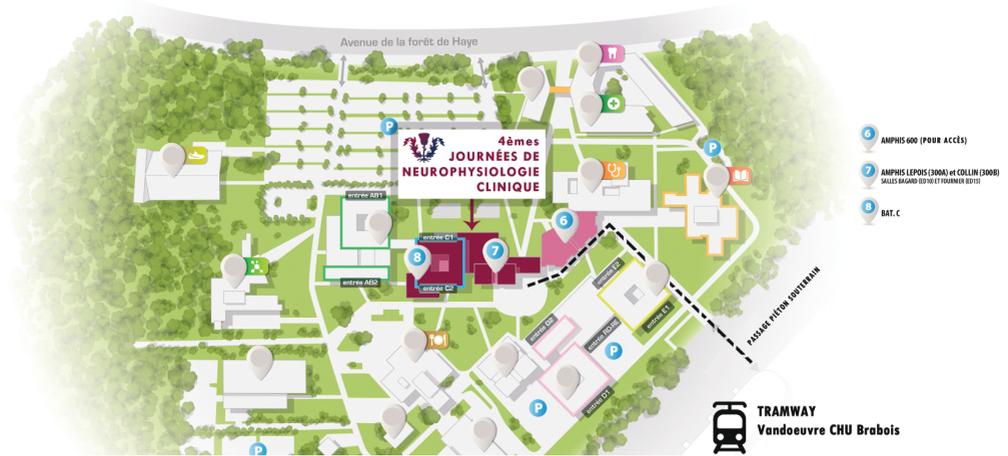
# PLAN D'ACCÈS

**UNIVERSITÉ DE LORRAINE**  
**FACULTÉ DE MÉDECINE**

9, Avenue de la Forêt de Haye  
54505 Vandoeuvre-Lès-Nancy



Plan du  
CAMPUS BRABOIS SANTÉ



## TRAM

Ligne 1 : terminus CHU Brabois  
(environ 30 min depuis la gare Nancy centre-ville)  
Info : [www.reseau-stan.com](http://www.reseau-stan.com)

## TAXI

Tél : 03 83 37 65 37  
@ : [contact@taxis-nancy.com](mailto:contact@taxis-nancy.com)  
Site Internet : [www.taxis-nancy.com](http://www.taxis-nancy.com)

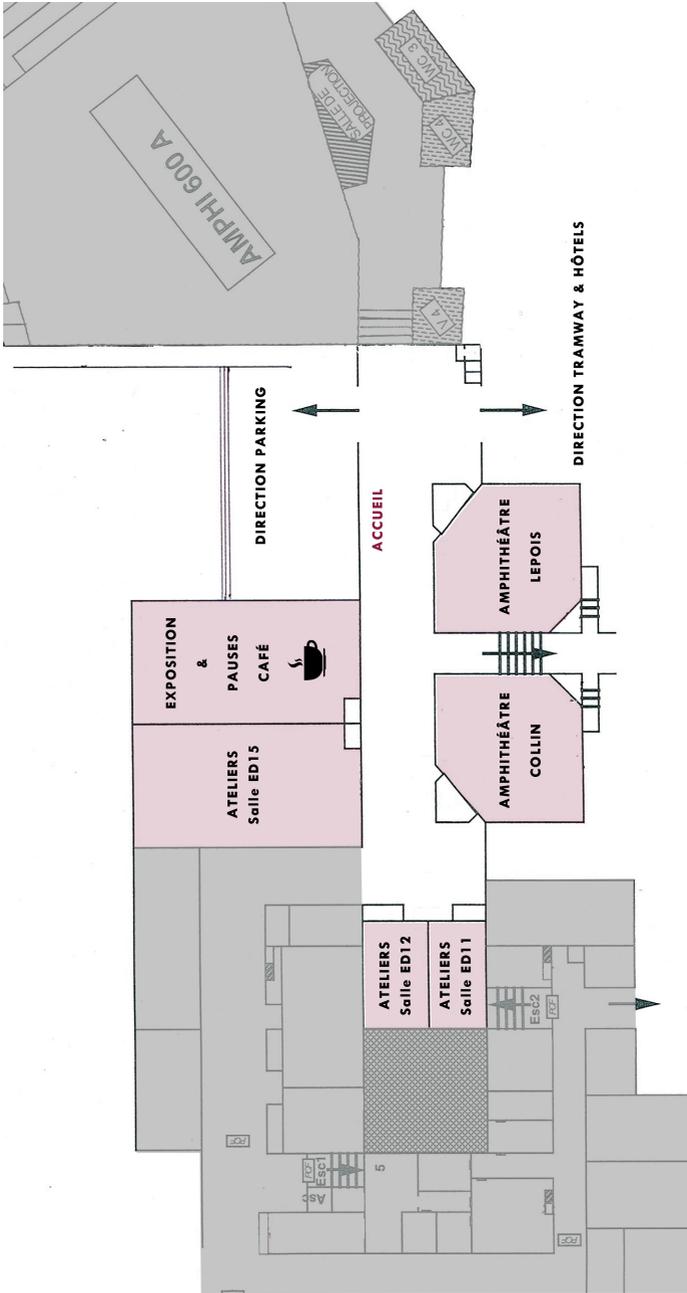
## VOITURE

La faculté dispose d'un parking extérieur gratuit  
de plus de 800 places.





# PLAN DES ESPACES





# EXPOSITION





# NOS PARTENAIRES

Merci aux partenaires de cette édition :



Inspired by **patients**.  
Driven by **science**.



ELSEVIER



Mag2Health



schwa-medico  
Neurostimulation antalgique



DIU-01

## CORRÉLATION ANATOMO-ÉLECTROCLINIQUE EN SEEG DE CRISES PARIÉTALES : À PROPOS DE DEUX CAS

Gabriel DE MIJOLLA <sup>(1)</sup>, Jacques JONAS <sup>(1)</sup>, Jean-Pierre VIGNAL <sup>(1)</sup>, Sophie COLNAT-COULBOIS <sup>(1)</sup>, Louis MAILLARD <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>CHU Nancy, France, <sup>(2)</sup>CNRS CRAN UMR 7039, France

DIU-02

## CINICAL AND ENMG FINDINGS IN PATIENTS WITH RARE VARIANTS OF GUILLAIN BARRÉ SYNDROM

Salma ZOUARI, Hanen HAJ KACEM, Salma SAKKA, Mariem DAMAK, Chokri MHIRI

<sup>(1)</sup>Habib Bourguiba Hospital

DIU-03

## ELECTRO-NEURO-MYOGRAPHIE (ENMG) : LA RÉPÉTITION DE L'EXAMEN EST-ELLE REPRODUCTIBLE ?

Salma ZOUARI, Hanen HAJ KACEM, Olfa HDIJI, Mariem DAMAK, Chokri MHIRI

<sup>(1)</sup>Habib Bourguiba Hospital, Tunisie

DIU-04

## LES NODO-PARANODOPATHIES, UNE ENTITÉ À NE PAS MÉCONNAITRE

Alice Manuela CORFU, Julien CASSEREAU

<sup>(1)</sup>CHU d'Angers, France

DIU-05

## TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS) MODIFY THE INTERICTAL EPILEPTIFORM ACTIVITY IN DEEP CEREBRAL STRUCTURES OBSERVED ON SEEG (STEREOELECTROENCEPHALOGRAPHIE).

Samuel LOUVIOT <sup>(1)</sup>, Jacek DMOCHOWSKI <sup>(2)</sup>, Louis MAILLARD <sup>(1)</sup>, Louise TYVAERT <sup>(1)</sup>, Laurent KOESSLER <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>CRAN UMR7039 CNRS-Université de Lorraine, France, <sup>(2)</sup>City College of New York, Biomedical dept., États-Unis

DIU-06

## L'EXCITABILITÉ CORTICOSPINALE ET LE DEGRÉ DU HANDICAP DANS LA SCLÉROSE EN PLAQUES

Moussa A. CHALAH <sup>(1)</sup>, Benjamin BARDEL <sup>(1)</sup>, Alain CRÉANGE <sup>(2)</sup>, Jean-Pascal LEFAUCHEUR <sup>(1)</sup>, Samar S. AYACHE <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Service de Physiologie, Explorations Fonctionnelles, Hôpital Henri-Mondor, AP-HP, Créteil, France; EA 4391, Excitabilité Nerveuse et Thérapeutique, Université Paris-Est-Créteil, Créteil, France, France, <sup>(2)</sup>Service de Neurologie, Hôpital Henri-Mondor, AP-HP, Créteil, France; EA 4391, Excitabilité Nerveuse et Thérapeutique, Université Paris-Est-Créteil, Créteil, France, France

DIU-07

## ÉVALUATION DE L'IMAX DANS LE CANAL CARPIEN

Hugo SOULIER, Arnaud LACOUR

<sup>(1)</sup>Saint Etienne, France

DIU-08

## MODIFICATION EEG AU COURS D'UNE ENCÉPHALITE AIGUË CHEZ DES ENFANTS AYANT UNE ENCÉPHALOPATHIE ÉPILEPTIQUE

Anne-Charlotte SAPONARO <sup>(1)</sup>, Claire DUFLOT-BILBAULT <sup>(2)</sup>, Dominique STESCHENKO <sup>(1)</sup>, Barbara GIRARD <sup>(1)</sup>, Emmanuel RAFFO <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Unité de Neuropédiatrie et Neurophysiologie clinique Pédiatrique, Hôpital d'Enfants, CHU Nancy, France, <sup>(2)</sup>SCM Neuropédiatrie, France

DIU-09

## EFFET DE LA STIMULATION DU NERF VAGUE SUR LES GRAPHO ÉLÉMENTS PAROXYSTIQUES INTERCRITIQUES

Pauline LESTRA <sup>(1,2)</sup>, Michel LAUXEROIS <sup>(1)</sup>, Livia FANTINI <sup>(1,2)</sup>, Sarah ROSENBERG <sup>(1,2,3)</sup>

<sup>(1)</sup>Service de neurologie, unité d'explorations fonctionnelles, CHU Gabriel Montpied, France, <sup>(2)</sup>Université d'Auvergne, France, <sup>(3)</sup>CNRS, SIGMA Clermont, Institut Pascal, France

DIU-10/CO

## L'ASYMÉTRIE DU SPLIT-HAND INDEX: UN MARQUEUR ENMG PRÉCOCE DE SLA?

Bérengère RUEL, Françoise BOUHOUR, Anaëlle HEMMENDINGER, Philippe PETIOT, Emilien BERNARD

<sup>(1)</sup>Hôpital Neurologique Pierre Wertheimer, France

# POSTERS

DIU-11/CO

## ÉVALUATION DE LA VARIABILITÉ INTER-OBSERVATEURS DANS L'INTERPRÉTATION DES ÉLECTROENCÉPHALOGRAMMES CHEZ DES PATIENTS CÉRÉBRO-LÉSÉS GRAVES HOSPITALISÉS EN NEURO-RÉANIMATION

Éléonore GUINARD <sup>(1)</sup>, Éléonore BOUCHEREAU <sup>(1, 2)</sup>, Estelle PRUVOST-ROBIEUX <sup>(1)</sup>, Guillaume TURC <sup>(3)</sup>, Angela MARCHI <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Service de neurophysiologie clinique - Centre Hospitalier Sainte Anne, France, <sup>(2)</sup>Service d'anesthésie - réanimation, Centre Hospitalier Sainte Anne, France, <sup>(3)</sup>Service de neurologie - Centre Hospitalier Sainte Anne, France

P-01

## TITRE: SYNDROME-DE-GUILLAIN-BARRE (SDG) SENSITIF PUR AVEC CONDUCTIONS NERVEUSES MOTRICES ET SENSITIVES STRICTEMENT NORMALES : UNE SITUATION INEDITE. A PROPOS D'UN CAS ET REVUE DE LA LITTÉRATURE

Marie-Hélène ABBAS

<sup>(1)</sup>Centre Hospitalier Sud Francilien, France

P-02

## PERIPHERAL AUTONOMIC IMPAIRMENT IN SICKLE CELL ANAEMIA (SCA)

Zied AFFES <sup>(1)</sup>, François LIONNET <sup>(2)</sup>, Jean-Pascal LEFAUCHEUR <sup>(3, 4)</sup>, Jean-Philippe HAYMANN <sup>(1, 5)</sup>

<sup>(1)</sup>Service d'Explorations Fonctionnelles Multidisciplinaires, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (AP-HP), Hôpital Tenon, 4 rue de la Chine, 75020, Paris, France., France, <sup>(2)</sup>Centre of Sickle Cell Disease, Hôpital Tenon, Assistance Publique-Hopitaux de Paris, Paris, France, France, <sup>(3)</sup>EA 4391, Nerve Excitability and Therapeutics, Faculty of Medicine, Paris Est Créteil University, Créteil, France, France, <sup>(4)</sup>Department of Physiology, Henri Mondor Hospital, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, Créteil, France, France, <sup>(5)</sup>Sorbonne Université, INSERM, UMR\_S 1155, AP-HP, Hôpital Tenon, 4 rue de la Chine, 75020, Paris, France, France

P-03

## LA NEUROPATHIE HEREDITAIRE PAR HYPERSENSIBILITE A LA PRESSION : INTERET DE LA MULTIPLICATION DES ENMG DANS LE DIAGNOSTIC

Fida ALLAYA <sup>(1)</sup>, Nouha GAMMOUDI <sup>(1)</sup>, Ridha BEN CHEIKH <sup>(1)</sup>, Nadra EL FANI <sup>(2)</sup>, Ghazi SAKLY <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>service d'explorations fonctionnelles du système nerveux - CHU Sahloul, Tunisie, <sup>(2)</sup>service de médecine physique, rééducation et réadaptation fonctionnelle- Sahloul, Tunisie

P-04

## INTERET DE L'ENMG DANS L'EXPLORATION DES PARALYSIES FACIALES PERIPHERIQUES

Fida ALLAYA, Ridha BEN CHEIKH, Rim KAMMOUN, Ichraf ANANE, Ghazi SAKLY

<sup>(1)</sup>service d'explorations fonctionnelles du système nerveux - CHU Sahloul, Tunisie

P-05

## LA DYSTROPHIE MYOTONIQUE DE STEINERT DE DECOUVERTE FORTUITE CHEZ UN PATIENT ATTEINT D'UNE MALADIE CÉLIAQUE : A PROPOS D'UN CAS

Aboubaker Zeid BELHABIB <sup>(1)</sup>, Lamia NEDJAI <sup>(1)</sup>, Wassila AIT OUKACI <sup>(1)</sup>, Mouna KHENNOUF <sup>(1)</sup>, Amel LASSAKEUR <sup>(1, 2)</sup>

<sup>(1)</sup>Service de Neurophysiologie Clinique et exploration fonctionnelle du système nerveux. Etablissement Hospitalier Spécialisé Ali Ait Idir, Algérie, <sup>(2)</sup>Chef de service

P-06

## AUTOMATIC BURST DETECTION IN A LARGE COHORT OF EXTREMELY PRETERM INFANTS, RELATION WITH BRAIN MATURATION AND NEURO-DEVELOPMENTAL OUTCOME

Sandrine MONY <sup>(1)</sup>, Olivia CALIPPE <sup>(1)</sup>, Mahdi MAHMOUDZADEH <sup>(1, 2)</sup>, Fabrice WALLOIS <sup>(1, 3)</sup>, Emilie BOUREL-PONCHEL <sup>(1, 3)</sup>

<sup>(1)</sup>INSERM U 1105, UPJV, France, <sup>(2)</sup>EFSN pédiatrique, CHU, <sup>(3)</sup>EFSN pédiatrique, CHU, France

P-07

## ACTIVITE ELECTROPHYSIOLOGIQUE AU SEIN DE LA REGION LOCOMOTRICE MESENCEPHALIQUE LORS DE L'INITIATION DE LA MARCHÉ DANS LA MALADIE DE PARKINSON

Julie BOURILHON, Marie-Laure WELTER, Claire OLIVIER

<sup>(1)</sup>1 rue de Germont CHU ROUEN, France

P-08

## INHIBITION ET DESINHIBITION CORTICALE A LONGUE LATENCE DANS LA CRAMPE DE L'ECRIVAIN

Hervé DEVANNE <sup>(1, 2)</sup>, Alexandre CAUX-DEDEYSTERE <sup>(1, 2)</sup>, Alexandre KREISLER <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup>URePSSS, ULCO, France, <sup>(2)</sup>CHU Lille, Neurophysiologie Clinique, France, <sup>(3)</sup>CHU Lille, France

P-09

## IMPACT DE LA FATIGABILITE MUSCULAIRE DU QUADRICEPS SUR LES COCONTRACTIONS SPASTIQUES ENTRE QUADRICEPS ET ISCHIO-JAMBIERS ET SUR LA MARCHÉ CHEZ LES PATIENTS HEMIPARETIQUES POST-AVC

Charline DUCHOSSOY, Etienne ALLART, Thomas WACQUEZ, Hervé DEVANNE, Nadine STURBOIS-NACHEF

<sup>(1)</sup>Médecin MPR, France

P-10

## CAN WE USE THE CARDIORESPIRATORY COUPLING TO EVALUATED ALERTNESS IN THE RESTING STATE FMRI STUDIES?

Olivier ETARD <sup>(1,2)</sup>, Ivan IGOR GAEZ <sup>(1)</sup>, Mikaël NAVEAU <sup>(3)</sup>, Florane PASQUIER <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup>EA 7466 ISTS - UFR de Médecine - CYCERON - UNICAEN, France, <sup>(2)</sup>Centre Hospitalier Universitaire de Caen, Service des Explorations Fonctionnelles du Système Nerveux, Caen, France, France, <sup>(3)</sup>UMS3408, CNRS, Univ. Caen Normandy, CYCERON, Caen, France, France, <sup>(4)</sup>Normandie Univ, UNICAEN, INSERM, COMETE, GIP CYCERON, France

P-11

## COMMENT EVALUER LA SOPHROLOGIE, ENTRE PRATIQUES EMPIRIQUES ET NEUROSCIENCES

Anne GALOUZEAU DE VILLEPIN

<sup>(1)</sup>Sté Française de Sophrologie, France

P-12

## CRISES FOCALES COGNITIVES SYMPTOMATIQUES D'UN CAVERNOME TEMPORAL DROIT

Sana HADDAD, Mouna NAGAZI, Lina BRAHMI, Mouna AISSI, Mahbouba FRIH AYED

<sup>(1)</sup>service de neurologie à CHU fattouma bourguiba, Tunisie

P-13

## THE NERVE CONDUCTION STUDY IS THE KEY TOOL FOR THE ASSESSMENT OF A PERIPHERAL NEUROPATHY AFTER CARBON MONOXIDE INTOXICATION IN A YOUNG ADOLESCENT WITH A MIMING CENTRAL PRESENTATION

Fida ALLAYA, Rim KAMMOUN, Ridha BEN CHEIKH, Ichraf ANANE, Gazy SAKLY

<sup>(1)</sup>Service d'explorations fonctionnelles du système nerveux CHU Sahloul, Tunisie

P-14

## THE CORTICAL SOURCES OF FACE SELECTIVE N170: A SIMULTANEOUS MULTI-SCALE EEG STUDY

Laurent KOESSLER <sup>(1)</sup>, Corentin JACQUES <sup>(2)</sup>, Jacques JONAS <sup>(1,3)</sup>, Louis MAILLARD <sup>(1,3)</sup>, Bruno ROSSION <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>CRAN Neurosciences, UMR7039, Université de Lorraine - CNRS, France, <sup>(2)</sup>Psychological Science Research Institute, Institute of Neuroscience, Université Catholique de Louvain, Belgique, <sup>(3)</sup>Service de Neurologie, CHRU Nancy, France

P-15

## LOCALIZING VALUE OF INTERICTAL ELECTRICAL SOURCE IMAGING: WHO ARE THE BEST CANDIDATES?

Laurent KOESSLER <sup>(1)</sup>, Chifaou ABDALLAH <sup>(2)</sup>, Estelle RIKIR <sup>(2,3)</sup>, Martine GAVARET <sup>(4,5)</sup>, Louis MAILLARD <sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup>CRAN Neurosciences, UMR7039, Université de Lorraine - CNRS, France, <sup>(2)</sup>Unité d'épileptologie, Service de Neurologie, CHRU Nancy, France, <sup>(3)</sup>University Hospital of Sart-Tilman, Neurology Department, Belgique, <sup>(4)</sup>INS, INSERM UMR1106, France, <sup>(5)</sup>Service de Neurophysiologie Clinique, Hôpital la Timone, APHM

P-16

## ASSOCIATION D'UNE ATTEINTE NEUROGENE PERIPHERIQUE A UNE ATTEINTE MYOGENE DANS UN TABLEAU D'HYPEXCITABILITE NEUROGENE PERIPHERIQUE AU COURS DU LUPUS ERYTHEMATEUX DESSIMINE: A PROPOS D'UN CAS

Aboubaker Zeid BELHABIB, Amel LASSAKEUR, Lamia NEDJAI, Wassila AIT-OUKACI

<sup>(1)</sup>Service de neurophysiologie clinique et exploration fonctionnelle du système nerveux. Etablissement hospitalier spécialisé. Ali Ait Idir, Algérie

P-17

## NORMES D'ELECTROENCEPHALOGRAMME D'AMPLITUDE DU NOURRISSON AU JEUNE ADULTE

Gauthier LORON <sup>(1,2)</sup>, Margaux DESCHARMES <sup>(1)</sup>, Hélène MEUNIER <sup>(1)</sup>, Pierre MAURAN <sup>(1, 2)</sup>, Nathalie BEDNAREK <sup>(1, 3)</sup>

<sup>(1)</sup>CHU de Reims, France, <sup>(2)</sup>Université Reims Champagne-Ardenne, France, <sup>(3)</sup>Université Reims Champagne Ardenne, France

P-18

## VALEUR PRONOSTIQUE DU MONITORAGE PAR ELECTROENCEPHALOGRAPHIE D'AMPLITUDE DANS LE TRAUMATISME CRANIEEN MODERE A SEVERE PEDIATRIQUE

Gauthier LORON <sup>(1)</sup>, Perrine VENOT <sup>(1)</sup>, Emilie DRUOT <sup>(2)</sup>, Jonathan BECK <sup>(1)</sup>, Nathalie BEDNAREK <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>CHU de Reims, France, <sup>(2)</sup>CHU Necker, France

# POSTERS

P-19

## QUEL INTERET A L'ENMG DANS LE DIAGNOSTIC ETIOLOGIQUE D'UNE PARALYSIE FLASQUE AIGUE ?

Donies MASMOUDI, Ines KAMMOUN, Fida ALLAYA, Hela ZOUARI, Kaouthar MASMOUDI

<sup>(1)</sup>service d'explorations fonctionnelles, CHU H.Bourguiba, Tunisie

P-20

## SYNDROME DE GUILLAIN BARRE DANS LA POPULATION PEDIATRIQUE : RECLASSEMENT AVEC LES NOUVEAUX CRITERES

Donies MASMOUDI, Ines KAMMOUN, Hend KNAZ, Hela ZOUARI, Kaouthar MASMOUDI

<sup>(1)</sup>service d'explorations fonctionnelles, CHU H.Bourguiba, Tunisie

P-21

## L'ANASTOMOSE DE GRUBER-MARTIN ENTRE LA CLINIQUE ET L'ELECTROPHYSIOLOGIE

Donies MASMOUDI, Ines KAMMOUN, Hana TRABELSI, Hela ZOUARI, Kaouthar MASMOUDI

<sup>(1)</sup>service d'explorations fonctionnelles, CHU H.Bourguiba, Tunisie

P-22

## SYNDROME DE GUILLAIN BARRE ET ATTEINTE DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL : RAPPORT DE DEUX CAS

Mouna NAGAZI, Mouna AISSI, Nizar DAOUSSI, Mahbouba FRIH AYED

<sup>(1)</sup>CHU Fattouma Bourguiba, service de neurologie, Tunisie

P-23

## EEG ET AUTISME AU SERVICE DE NEUROSCIENCES DU CHNU FANN DE DAKAR

Lala Bouna SECK <sup>(1)</sup>, Yacouba KABA <sup>(2)</sup>, Mareme Soda DIOP <sup>(3)</sup>, Moustapha NDIAYE <sup>(3)</sup>, Amadou Gallo DIOP<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup>Université Gaston Berger, Sénégal, <sup>(2)</sup>Service de neurologie, Hôpital Fann, Sénégal, <sup>(3)</sup>Université Cheikh Anta Diop, Sénégal

P-24

## ROLE OF THE GREAT TOE TO IMPROVE POSTURAL CONTROL IN ELITE WOMEN HANDBALL PLAYERS

Frédéric VISEUX <sup>(1)</sup>, Philippe VILLENEUVE <sup>(2)</sup>, Franck BARBIER <sup>(3)</sup>, Rodolfo PARREIRA <sup>(4)</sup>, Antoine LEMAIRE <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Centre d'évaluation et de traitement de la douleur (CETD), centre hospitalier de Valenciennes (CHV), F-59322 Valenciennes, France, France, <sup>(2)</sup>Posture Lab, F-75012 Paris, France, France, <sup>(3)</sup>UMR CNRS 8201, Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique industrielles et Humaine (LAMIH) Université polytechnique des Hauts-de-France (UPHF), F-59313 Valenciennes, France, France, <sup>(4)</sup>Salgado Institute of Integral Health/Unifil, Londrina, PR - Brazil, Brésil

P-25

## INTRACEREBRAL ELECTRICAL STIMULATION OF THE RIGHT ANTERIOR FUSIFORM GYRUS ELICITS A TRANSIENT FACE-SPECIFIC IMPAIRMENT IN RECOGNIZING FAMOUS PEOPLE

Angelique VOLFART <sup>(1, 2)</sup>, Xiaojian YAN <sup>(2)</sup>, Louis MAILLARD <sup>(1, 3)</sup>, Bruno ROSSION <sup>(1, 2, 3)</sup>, Jacques JONAS <sup>(1, 3, 4)</sup>

<sup>(1)</sup>Université de Lorraine, CNRS, CRAN UMR 7039, France, <sup>(2)</sup>Université Catholique de Louvain, Institut de recherche en Sciences Psychologiques, Institut de Neurosciences, Belgique, <sup>(3)</sup>CHRU de Nancy, Service de Neurologie, France, <sup>(4)</sup>Université de Lorraine, Faculté de Médecine, France

P-26

## THE INTIMATE RELATIONSHIP BETWEEN COALESCENT GENERATORS IN EARLY PREMATURE NEONATES

Sahar MOGHIMI <sup>(1, 2)</sup>, Azdadeh SHADKAM <sup>(1, 3)</sup>, Laura ROUTIER <sup>(4)</sup>, Mahdi MAHMOUDZADEH <sup>(4)</sup>, Fabrice WALLOIS <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup>Electrical Engineering Department, Ferdowsi University of Mashhad, 9177948974Mashhad, Iran., Iran, République Islamique d', <sup>(2)</sup>Rayan Center for Neuroscience and Behavior, Ferdowsi University of Mashhad, 9177948974Mashhad, Iran., <sup>(3)</sup>Rayan Center for Neuroscience and Behavior, Ferdowsi University of Mashhad, 9177948974Mashhad, Iran., Iran, République Islamique d', <sup>(4)</sup>Inserm UMR1105, Groupe de Recherches sur l'Analyse Multimodale de la Fonction Cérébrale, CURS, Avenue Laennec, 80036 Amiens Cedex EFSN Pédiatriques, CHU Amiens sud, Avenue Laennec, 80054 Amiens Cedex, France

P-27

## PLASTICITY OF NEONATAL NEURONAL NETWORKS IN VERY PREMATURE INFANTS: SOURCE LOCALIZATION OF TEMPORAL THETA ACTIVITY, THE FIRST ENDOGENOUS NEURAL BIOMARKER, IN TEMPOROPARIETAL AREAS

Laura ROUTIER, Mahdi MAHMOUDZADEH, Marine PANZANI, Guy KONGOLO, Fabrice WALLOIS

<sup>(1)</sup>Inserm UMR1105, Groupe de Recherches sur l'Analyse Multimodale de la Fonction Cérébrale, CURS, Avenue Laennec, 80036 Amiens Cedex, France

P-28

## PRETERM MODULATION OF CONNECTIVITY BY ENDOGENOUS GENERATORS: THE THETA TEMPORAL ACTIVITIES IN COALESCENCE WITH SLOW WAVES

Azeez ADEBIMPE, Laura ROUTIER, Fabrice WALLOIS

<sup>(1)</sup>Inserm UMR1105, Groupe de Recherches sur l'Analyse Multimodale de la Fonction Cérébrale, CURS, Avenue Laennec, 80036 Amiens Cedex, France

P-29/CO

## HUMAN BRAIN DETECTION OF NATURAL BRIEF FACIAL EXPRESSION AT A SINGLE GLANCE

Stéphanie MATT <sup>(1, 2)</sup>, Milena DZHELYOVA <sup>(3)</sup>, Louis MAILLARD <sup>(4)</sup>, Bruno ROSSION <sup>(4, 3)</sup>, Stéphanie CAHAREL <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Laboratoire 2LPN (EA7489) - Université de Lorraine, France, <sup>(2)</sup>Laboratoire INTERPSY (EA4432) - Université de Lorraine, France, <sup>(3)</sup>Institute of Research in Psychological Science, Institute of Neuroscience, University of Louvain, Belgique, <sup>(4)</sup>CRAN (UMR 7039 CNRS) - CHU de Nancy - Université de Lorraine, France

P-30/CO

## ÉTUDE DES ALTERATIONS DE LA PREPARATION DU MOUVEMENT DANS LA SCLEROSE EN PLAQUES

Benjamin BARDEL <sup>(1, 2)</sup>, Moussa A. CHALAH <sup>(1, 2)</sup>, Alain CRÉANGE <sup>(1, 3)</sup>, Jean-Pascal LEFAUCHEUR <sup>(1, 2)</sup>, Samar S. AYACHE <sup>(1, 2)</sup>

<sup>(1)</sup>EA 4391, Excitabilité Nerveuse et Thérapeutique, Université Paris-Est-Créteil, France, <sup>(2)</sup>Service de Physiologie – Explorations Fonctionnelles, Hôpital Henri Mondor, Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, France, <sup>(3)</sup>Service de Neurologie, Hôpital Henri Mondor, Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, France





# NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# NOTES



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.



**VIMPAT**<sup>®</sup>  
lacosamide

**MONOTHÉRAPIE**  
Epilepsie partielle



## Objectif **liberté**

Vimpat<sup>®</sup> est indiqué en monothérapie et en association dans le traitement des crises partielles avec ou sans généralisation secondaire chez les adultes, les adolescents et les enfants à partir de 4 ans présentant une épilepsie.

En association : après échec d'au moins 2 monothérapies <sup>1</sup>.



Inspired by **patients.**  
Driven by **science.**

*Inspirés par les **patients.** Guidés par la **science.***

Pour une information complète sur Vimpat<sup>®</sup>, se reporter aux mentions obligatoires disponibles sur le site <http://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr>.

1. HAS - Avis de la Commission de la Transparence du 06 Décembre 2017.



**RENDEZ-VOUS À  
SAINT-ÉTIENNE POUR  
LES 5<sup>èmes</sup> JOURNÉES DE  
NEUROPHYSIOLOGIE  
CLINIQUE - 2020**

Secrétariat SNCLF  
ANT Congrès  
04.67.10.92.23  
[secretariat-snclf@ant-congres.com](mailto:secretariat-snclf@ant-congres.com)

**SNCLF**  
SOCIÉTÉ DE NEUROPHYSIOLOGIE  
CLINIQUE DE LANGUE FRANÇAISE

