4èmes 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

4e JNC NANCY 2019

SNCLF
SOCIÉTÉ DE NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE DE LANGUE FRANÇAISE

www.snclf.net

COMITÉS

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

ÉDITO

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 permettrons 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 dînatoire au Bistroquet 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-sncclf@ant-congres.com

SNCLF
SOCIÉTÉ DE NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE DE LANGUE FRANÇAISE

a.n.t Congrès & Sociétés Savantes

PROGRAMME

Mercredi 19 Juin

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

Coordonnateurs : Louis MAILLARD, Bruno ROSSION (Nancy)
Rapporteur : Hélène 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)

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)

12h00 – 13h30 : Déjeuner

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 (Breuillet)
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

Coordonnateurs : 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

Coordonnateurs : 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

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	Impact de la stimulation électrique transcrânienne sur les grapho-éléments paroxystiques épileptiques: Etude en Stéréo-EEG **Samuel LOUVIOT (Nancy)**

12h30 – 12h40 **Hommage à Fernando Lopes da Silva**
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
18h00-18h45 **Frédéric WORMS (ENS, Paris)**

20h30 Cocktail dînatoire au Bistroquet de Nancy
(sur pré-inscription uniquement)

PROGRAMME

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	Neurophénoménolgie 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)

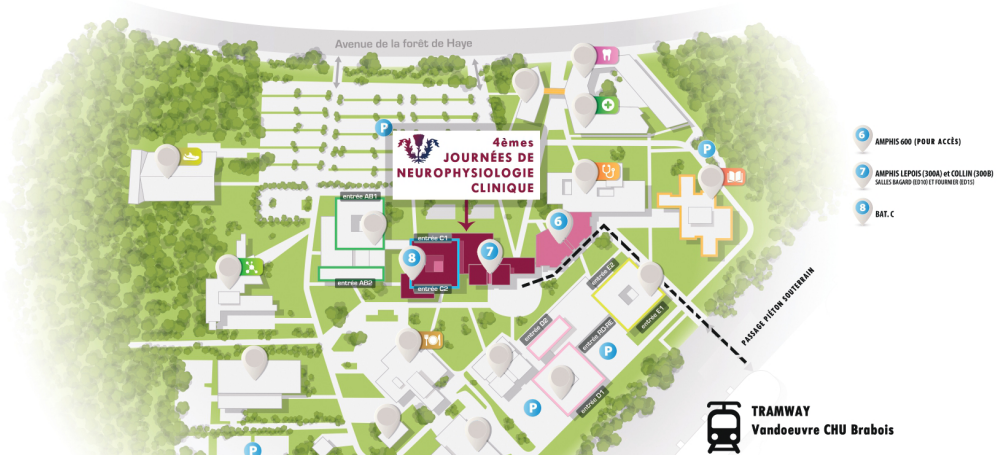
Le matériel de fixation pour accrocher votre poster sera fourni par le secrétariat du congrès

PLAN D'ACCÈS

UNIVERSITÉ DE LORRAINE
FACULTÉ DE MÉDECINE
9, Avenue de la Forêt de Haye
54505 Vandoeuvre-Lès-Nancy

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

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

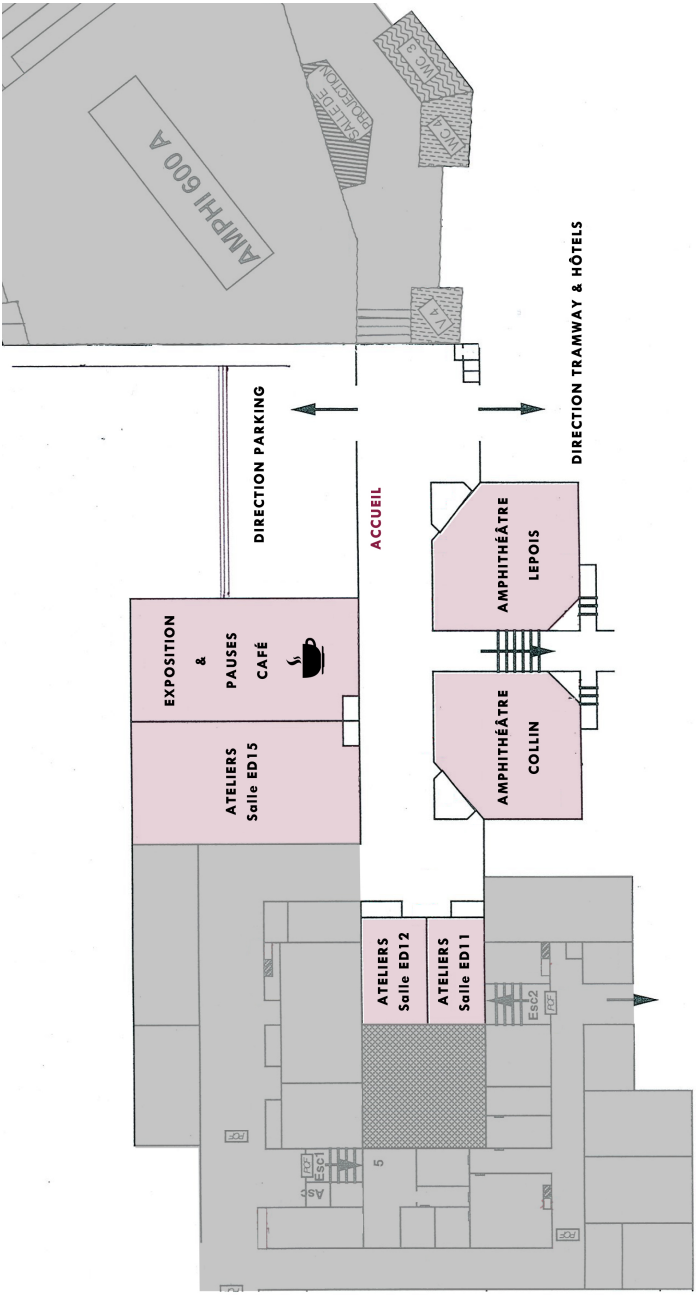
TAXI

Tél : 03 83 37 65 37
@ : contact@taxis-nancy.com
Site Internet : www.taxis-nancy.com

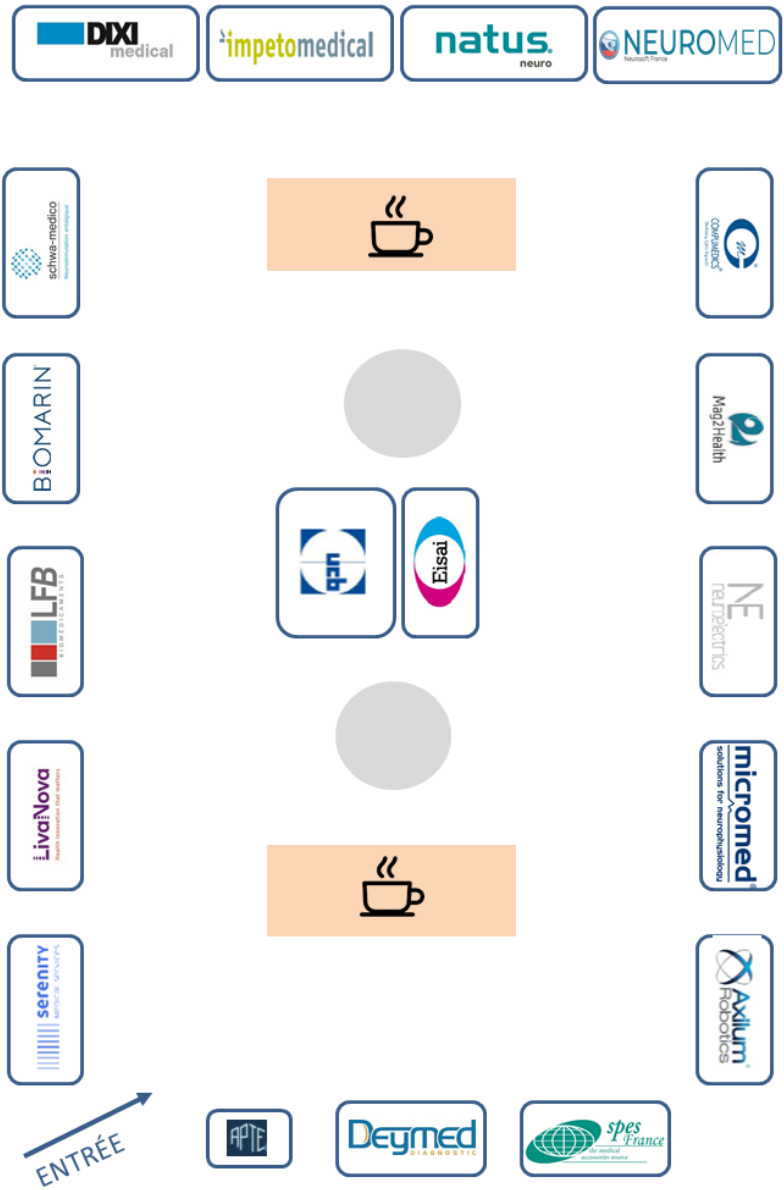
VOITURE

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

PLAN DES ESPACES



EXPOSITION


DIXI medical
impetomedical
natus neuro
NEUROMED
schwa-medico
BIOMARIN
LFB
LivaNova
serenity
COMPUMEDICS
Mag2Health
NE neurotronics
micromed solutions for neurophysiology
Axilum Robotics
ucb
Eisai
APTE
Deymed DIAGNOSTIC
spes France
ENTRÉE

NOS PARTENAIRES

Merci aux partenaires de cette édition :

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

DIU-01

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

Gabriel DE MIJOLLA [1], Jacques JONAS [1], Jean-Pierre VIGNAL [1], Sophie COLNAT-COULBOIS [1], Louis MAILLARD [1]

[1]CHU Nancy, France, [2]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

[1]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

[1]Habib Bourguiba Hospital, Tunisie

DIU-04

LES NODO-PARANODOPATHIES, UNE ENTITÉ À NE PAS MÉCONNAITRE

Alice Manuela CORFU, Julien CASSEREAU

[1]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 [1], Jacek DMOCHOWSKI [2], Louis MAILLARD [1], Louise TYVAERT [1], Laurent KOESSLER [1]

[1]CRAN UMR7039 CNRS-Université de Lorraine, France, [2]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 [1], Benjamin BARDEL [1], Alain CRÉANGE [2], Jean-Pascal LEFAUCHEUR [1], Samar S. *AYACHE* [1]

[1]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, [2]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

[1]Saint Etienne, France

DIU-08

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

Anne-Charlotte SAPONARO [1], Claire DUFLOT-BILBAULT [2], Dominique STESCHENKO [1], Barbara GIRARD [1], Emmanuel RAFFO [1]

[1]Unité de Neuropédiatrie et Neurophysiologie clinique Pédiatrique, Hôpital d'Enfants, CHU Nancy, France, [2]SCM Neuropédiatrie, France

DIU-09

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

Pauline LESTRA [1,2], Michel LAUXEROIS [1], Livia FANTINI [1, 2], Sarah ROSENBERG [1, 2, 3]

[1]Service de neurologie, unité d'explorations fonctionnelles, CHU Gabriel Montpied, France, [2]Université d'Auvergne, France, [3]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, Phillipe PETIOT, Emilien BERNARD

[1]Hôpital Neurologique Pierre Werteimer, 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 [1], Éléonore BOUCHEREAU [1, 2], Estelle PRUVOST-ROBIEUX [1], Guillaume TURC [3], Angela MARCHI [1]

[1]Service de neurophysiologie clinique - Centre Hospitalier Sainte Anne, France, [2]Service d'anesthésie - réanimation, Centre Hospitalier Sainte Anne, France, [3]Service de neurologie - Centre Hospitalier Sainte Anne, France

P-01

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

Marie-Hélène ABBAS

[1]Centre Hospitalier Sud Francilien, France

P-02

PERIPHERAL AUTONOMIC IMPAIRMENT IN SICKLE CELL ANAEMIA (SCA)

Zied AFFES [1], François LIONNET [2], Jean-Pascal LEFAUCHEUR [3, 4], Jean-Philippe HAYMANN [1, 5]

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

P-03

LA NEUROPATHIE HÉRÉDITAIRE PAR HYPERSENSIBILITÉ À LA PRESSION : INTÉRÊT DE LA MULTIPLICATION DES ENMG DANS LE DIAGNOSTIC

Fida ALLAYA [1], Nouha GAMMOUDI [1], Ridha BEN CHEIKH [1], Nadra EL FANI [2], Ghazi SAKLY [1]

[1]service d'explorations fonctionnelles du système nerveux - CHU Sahloul, Tunisie, [2]service de médecine physique, rééducation et réadaptation fonctionnelle- Sahloul, Tunisie

P-04

INTÉRÊT DE L'ENMG DANS L'EXPLORATION DES PARALYSIES FACIALES PÉRIPHÉRIQUES

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

[1]service d'explorations fonctionnelles du système nerveux - CHU Sahloul, Tunisie

P-05

LA DYSTROPHIE MYOTONIQUE DE STEINERT DE DÉCOUVERTE FORTUITE CHEZ UN PATIENT ATTEINT D'UNE MALADIE CŒLIAQUE : À PROPOS D'UN CAS

Aboubaker Zeid BELHABIB [1], Lamia NEDJAI [1], Wassila AIT OUKACI [1], Mouna KHENNOUF [1], Amel LASSAKEUR [1, 2]

[1]Service de Neurophysiologie Clinique et exploration fonctionnelle du système nerveux. Etablissement Hospitalier Spécialisé Ali Ait Idir, Algérie, [2]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 [1], Olivia CALIPPE [1], Mahdi MAHMOUDZADEH [1, 2], Fabrice WALLOIS [1, 3], Emilie BOUREL-PONCHEL [1, 3]

[1]INSERM U 1105, UPJV, France, [2]EFSN pédiatrique, CHU, [3]EFSN pédiatrique, CHU, France

P-07

ACTIVITÉ ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE AU SEIN DE LA RÉGION LOCOMOTRICE MÉSENCÉPHALIQUE LORS DE L'INITIATION DE LA MARCHE DANS LA MALADIE DE PARKINSON

Julie BOURILHON[1], Claire OLIVIER[1], Brian LAU[1], Antoine COLLOMB-CLERC[1], Hayat BELAID[1,2], Hana YOU[1], Sara FERNANDEZ-VIDAL[1], David GRABLI[1,3], Carine KARACHI[1,2], Marie-Laure WELTER[1,4]

[1]Institut du cerveau et de la moelle, APHP Pitié Salpetrière 75013 Paris ; [2]Service de Neurochirurgie de l'APHP Pitié Salpetrière, [3]Service de Neurologie de l'APHP Pitié Salpetrière, [4] Service de Neurophysiologie CHU Charles NICOLLE 7600 ROUEN

P-08

INHIBITION ET DÉSINHIBITION CORTICALE À LONGUE LATENCE DANS LA CRAMPE DE L'ÉCRIVAIN

Hervé DEVANNE [1, 2], Alexandre CAUX-DEDEYSTERE [1, 2], Alexandre KREISLER [3]

[1]URePSSS, ULCO, France, [2]CHU Lille, Neurophysiologie Clinique, France, [3]CHU Lille, France

P-09
IMPACT DE LA FATIGABILITÉ MUSCULAIRE DU QUADRICEPS SUR LES COCONTRACTIONS SPASTIQUES ENTRE QUADRICEPS ET ISCHIO-JAMBIERS ET SUR LA MARCHE CHEZ LES PATIENTS HÉMIPARÉTIQUES POST-AVC
Charline DUCHOSSOY, Etienne ALLART, Thomas WACQUEZ, Hervé DEVANNE, Nadine STURBOIS-NACHEF
(1)Médecin MPR, France

P-10
CAN WE USE THE CARDIORESPIRATORY COUPLING TO EVALUATED ALERTNESS IN THE RESTING STATE FMRI STUDIES?
Olivier ETARD (1,2), Ivan IGOR GAEZ (1), Mikaël NAVEAU (3), Florane PASQUIER (4)
(1)EA 7466 ISTS - UFR de Médecine - CYCERON - UNICAEN, France, (2)Centre Hospitalier Universitaire de Caen, Service des Explorations Fonctionnelles du Systeme Nerveux, Caen, France, France, (3)UMS3408, CNRS, Univ. Caen Normandy, CYCERON, Caen, France, France, (4)Normandie Univ, UNICAEN, INSERM, COMETE, GIP CYCERON, France

P-11
COMMENT ÉVALUER LA SOPHROLOGIE, ENTRE PRATIQUES EMPIRIQUES ET NEUROSCIENCES
Anne GALOUZEAU DE VILLEPIN
(1)Sté Française de Sophrologie, France

P-12
CRISES FOCALES COGNITIVES SYMPTÔMATIQUES D'UN CAVERNOME TEMPORAL DROIT
Sana HADDAD, Mouna NAGAZI, Lina BRAHMI, Mouna AISSI, Mahbouba FRIH AYED
(1)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
(1)Service d'explorations fonctionnelles du systeme nerveux CHU Sahloul, Tunisie

P-14
THE CORTICAL SOURCES OF FACE SELECTIVE N170: A SIMULTANEOUS MULTI-SCALE EEG STUDY
Laurent KOESSLER (1), Corentin JACQUES (2), Jacques JONAS (1, 3), Louis MAILLARD (1, 3), Bruno ROSSION (1)
(1)CRAN Neurosciences, UMR7039, Université de Lorraine - CNRS, France, (2)Psychological Science Research Institute, Institute of Neuroscience, Université Catholique de Louvain, Belgique, (3)Service de Neurologie, CHRU Nancy, France

P-15
LOCALIZING VALUE OF INTERICTAL ELECTRICAL SOURCE IMAGING: WHO ARE THE BEST CANDIDATES?
Laurent KOESSLER (1), Chifaou ABDALLAH (2), Estelle RIKIR (2, 3), Martine GAVARET (4, 5), Louis MAILLARD (1, 2)
(1)CRAN Neurosciences, UMR7039, Université de Lorraine - CNRS, France, (2)Unité d'épileptologie, Service de Neurologie, CHRU Nancy, France, (3)University Hospital of Sart-Tilman, Neurology Department , Belgique, (4)INS, INSERM UMR1106, France, (5)Service de Neurophysiologie Clinique, Hopital la Timone, APHM

P-16
ASSOCIATION D'UNE ATTEINTE NEUROGÈNE PÉRIPHÉRIQUE À UNE ATTEINTE MYOGÈNE DANS UN TABLEAU D'HYPEXCITABILITÉ NEUROGÈNE PERIPHÉRIQUE AU COURS DU LUPUS ÉRYTHÉMATEUX DÉSSIMINÉ: À PROPOS D'UN CAS
Aboubaker Zeid BELHABIB, Amel LASSAKEUR, Lamia NEDJAI, Wassila AIT-OUKACI
(1)Service de neurophysiologie clinique et exploration foctionnelle du système nerveux. Etablissement hospitalier spécialisé. Ali Ait Idir, Algérie

P-17
NORMES D'ÉLECTROENCÉPHALOGRAMME D'AMPLITUDE DU NOURRISSON AU JEUNE ADULTE
Gauthier LORON (1,2), Margaux DESCHARMES (1), Hélène MEUNIER (1), Pierre MAURAN (1, 2), Nathalie BEDNAREK (1, 3)
(1)CHU de Reims, France, (2)Université Reims Champagne-Ardenne, France, (3)Université Reims Champagne Ardenne, France

P-18
VALEUR PRONOSTIQUE DU MONITORAGE PAR ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIE D'AMPLITUDE DANS LE TRAUMATISME CRÂNIEN MODÉRÉ À SÉVÈRE PÉDIATRIQUE
Gauthier LORON (1), Perrine VENOT (1), Emilie DRUOT (2), Jonathan BECK (1), Nathalie BEDNAREK (1)
(1)CHU de Reims, France, (2)CHU Necker, France

POSTERS

P-19 **QUEL INTÉRÊT A L'ENMG DANS LE DIAGNOSTIC ÉTIOLOGIQUE D'UNE PARALYSIE FLASQUE AIGUE ?**

Donies MASMOUDI, Ines KAMMOUN, Fida ALLAYA, Hela ZOUARI, Kaouthar MASMOUDI
(1)service d'explorations fonctionnelles, CHU H.Bourguiba, Tunisie

P-20 **SYNDROME DE GUILLAIN BARRÉ DANS LA POPULATION PÉDIATRIQUE : RECLASSEMENT AVEC LES NOUVEAUX CRITÈRES**

Donies MASMOUDI, Ines KAMMOUN, Hend KNAZ, Hela ZOUARI, Kaouthar MASMOUDI
(1)service d'explorations fonctionnelles, CHU H.Bourguiba, Tunisie

P-21 **L'ANASTOMOSE DE GRUBER-MARTIN ENTRE LA CLINIQUE ET L'ÉLECTROPHYSIOLOGIE**

Donies MASMOUDI, Ines KAMMOUN, Hana TRABELSI, Hela ZOUARI, Kaouthar MASMOUDI
(1)service d'explorations fonctionnelles, CHU H.Bourguiba, Tunisie

P-22 **SYNDROME DE GUILLAIN BARRÉ ET ATTEINTE DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL : RAPPORT DE DEUX CAS**

Mouna NAGAZI, Mouna AISSI, Nizar DAOUSSI, Mahbouba FRIH AYED
(1)CHU Fattouma Bourguiba, service de neurologie, Tunisie

P-23 **EEG ET AUTISME AU SERVICE DE NEUROSCIENCES DU CHNU FANN DE DAKAR**

Lala Bouna SECK (1), Yacouba KABA (2), Mareme Soda DIOP (3), Moustapha NDIAYE (3), Amadou Gallo DIOP(3)
(1)Université Gaston Berger, Sénégal, (2)Service de neurologie, Hôpital Fann, Sénégal, (3)Université Cheikh Anta Diop, Sénégal

P-24 **ROLE OF THE GREAT TOE TO IMPROVE POSTURAL CONTROL IN ELITE WOMEN HANDBALL PLAYERS**

Frédéric VISEUX (1), Philippe VILLENEUVE (2), Franck BARBIER (3), Rodolfo PARREIRA (4), Antoine LEMAIRE (1)
(1)Centre d'évaluation et de traitement de la douleur (CETD), centre hospitalier de Valenciennes (CHV), F-59322 Valenciennes, France, France, (2)Posture Lab, F-75012 Paris, France, France, (3)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, (4)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 (1, 2), Xiaoqian YAN (2), Louis MAILLARD (1, 3), Bruno ROSSION (1, 2, 3), Jacques JONAS (1, 3, 4)
(1)Université de Lorraine, CNRS, CRAN UMR 7039, France, (2)Université Catholique de Louvain, Institut de recherche en Sciences Psychologiques, Institut de Neurosciences, Belgique, (3)CHRU de Nancy, Service de Neurologie, France, (4)Université de Lorraine, Faculté de Médecine, France

P-26 **THE INTIMATE RELATIONSHIP BETWEEN COALESCENT GENERATORS IN EARLY PREMATURE NEONATES**

Sahar MOGHIMI (1, 2), Azdadeh SHADKAM (1, 3), Laura ROUTIER (4), Mahdi MAHMOUDZADEH (4), Fabrice WALLOIS (4)
(1)Electrical Engineering Department, Ferdowsi University of Mashhad, 9177948974Mashhad, Iran., Iran, République Islamique d', (2)Rayan Center for Neuroscience and Behavior, Ferdowsi University of Mashhad, 9177948974Mashhad, Iran., (3)Rayan Center for Neuroscience and Behavior, Ferdowsi University of Mashhad, 9177948974Mashhad, Iran., Iran, République Islamique d', (4)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
(1)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

[1]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 [1, 2], Milena DZHELYOVA [3], Louis MAILLARD [4], Bruno ROSSION [4, 3], Stéphanie CAHAREL [1]

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

P-30/CO

ÉTUDE DES ALTÉRATIONS DE LA PRÉPARATION DU MOUVEMENT DANS LA SCLÉROSE EN PLAQUES

Benjamin BARDEL [1, 2], Moussa A. CHALAH [1, 2], Alain CRÉANGE [1, 3], Jean-Pascal LEFAUCHEUR [1, 2], Samar S. AYACHE [1, 2]

[1]EA 4391, Excitabilité Nerveuse et Thérapeutique, Université Paris-Est-Créteil, France, [2]Service de Physiologie – Explorations Fonctionnelles, Hôpital Henri Mondor, Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, France, [3]Service de Neurologie, Hôpital Henri Mondor, Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, France

NOTES

NOTES

VIMPAT®
lacosamide

MONOTHÉRAPIE
Epilepsie partielle

Objectif liberté

Vimpat® 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 [1].

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

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

Pour une information complète sur Vimpat®, 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.

D-18/0063 - Juillet 2018 - VISA 18/07/62229123/PM/003

RENDEZ-VOUS À SAINT-ÉTIENNE POUR LES 5èmes JOURNÉES DE NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE - 2020

Secrétariat SNCLF
ANT Congrès
04.67.10.92.23
secretariat-snclf@ant-congres.com

SNCLF
SOCIÉTÉ DE NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE DE LANGUE FRANÇAISE

ant Congrès