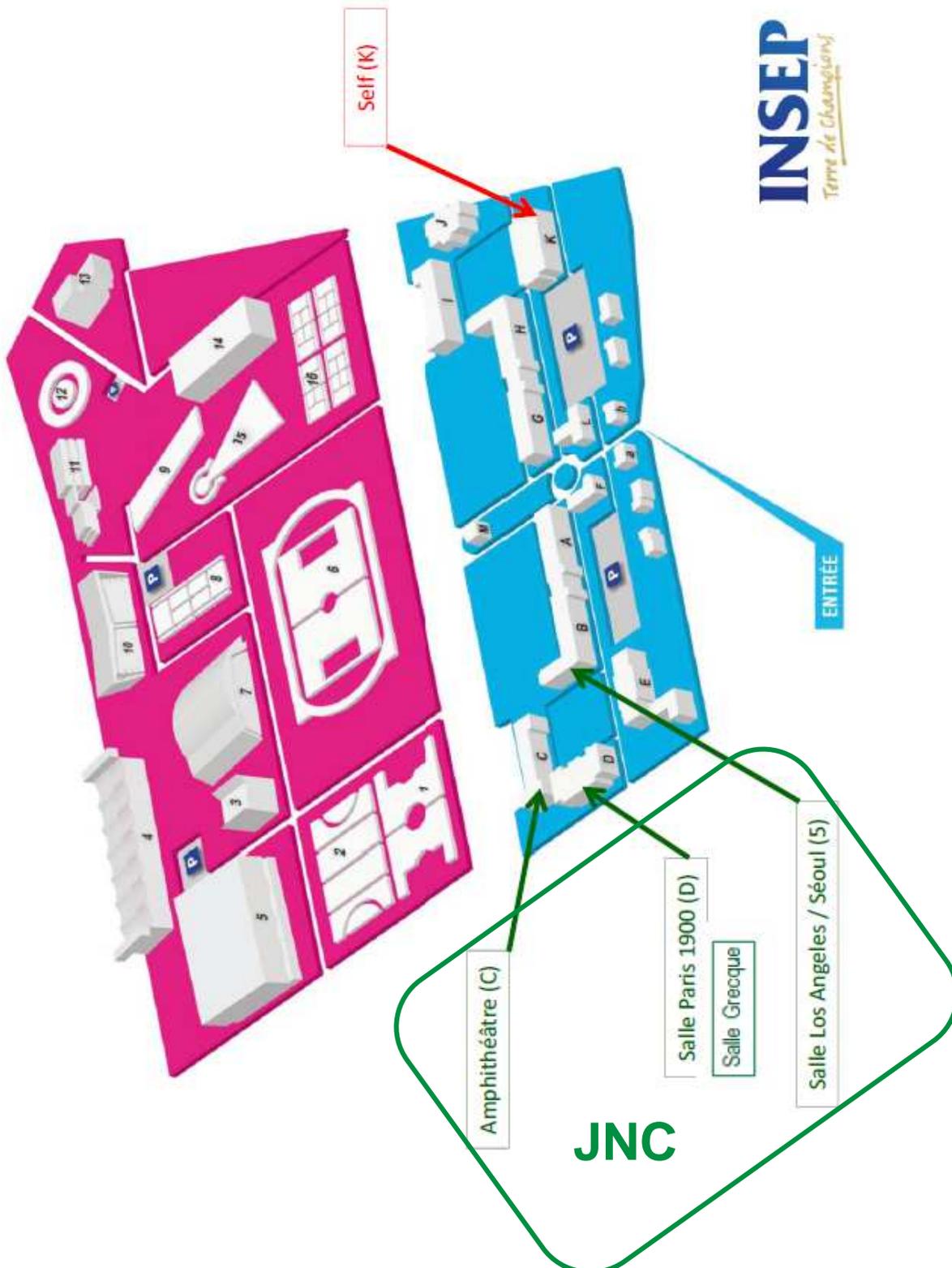


2èmes Journées de Neurophysiologie Clinique (JNC)

Paris-Vincennes 2017

Lundi 26 au Mercredi 28 Juin 2017

INSEP, Bois de Vincennes
avenue du Tremblay, 75012 Paris





Programme des 2^{èmes} Journées de Neurophysiologie Clinique

2^{èmes} JNC

Lundi 26 au Mercredi 28 Juin 2017

INSEP, Bois de Vincennes
avenue du Tremblay, 75012 Paris



LUNDI 26 JUIN 2017

AMPHITEATRE PIERRE de COUBERTIN

Journée Thématique - Neurophysiologie du mouvement : de la préparation à l'action

1^{ère} partie 9h30-11h00

Modérateurs : Jean-Louis Bourriez (Lille), Dominique Guehl (Bordeaux)

9h30-10h00 **Philippe Derambure (Lille)** : Activité corticale liée au mouvement volontaire: ce que l'EEG nous a appris.

10h00-10h30 **Pavel Lindberg (Paris)** : Contrôles neurophysiologiques de la dextérité manuelle.

10h30-11h00 **Pierre Burbaud (Bordeaux)** : Intégration sensori-motrice: exemple de perturbation dans la dystonie.

11h00-11h30 : Pause Café

2^{ème} partie 11h30-13h00

Modérateurs : Philippe Derambure (Lille), Jean-Michel Guérit (Bruxelles)

11h30-12h00 **Julie Duqué (Bruxelles)** : Etude par stimulation magnétique transcrânienne de la préparation motrice.

12h00-12h30 **Jean-Arthur Micoulaud-Franchi (Bordeaux)** : Neurofeedback : comment utiliser le signal cortical pour améliorer les performances motrices.

12h30-13h00 **François Cabestaing (Lille)** : Interface cerveau machine hybride pour pallier le handicap moteur.

13h00-14h15 : Pause Déjeuner

3^{ème} partie 14h15-15h45

Modérateurs : Jean-Louis Bourriez (Lille), Dominique Guehl (Bordeaux)

14h15-14h45 **David Grabli (Paris)** : Ajustement expérimental de la posture.

14h45-15h15 **Arnaud Delval (Lille)** : Contrôle attentionnel de la posture.

15h15-15h45 **Etienne Allart (Lille)** : Connectivité pariéto-frontale et mouvements de préhension chez l'homme.

15h45-16h15 : Pause Café

4^{ème} partie 16h15-18h15

Modérateurs : Gaël Guilhem (INSEP), Jean-Pascal Lefaucheur (Créteil)

16h15-16h45 **Gaël Guilhem (INSEP)** : Plasticité neuromusculaire au stress mécanique: du fascicule à la performance sportive.

16h45-17h15 **Hervé Devanne (Lille)** : Plasticité du cortex moteur chez le sportif.

17h15-17h45 **Claire Calmels (INSEP)** : Apprendre, réapprendre et reconstruire un geste via la simulation motrice.

18h00-18h15 **Jean-Pascal Lefaucheur (Créteil)** : Stimulation corticale (tDCS) pour améliorer les performances sportives : 'brain doping'.

Modérateur : Jean-Michel Guérit (Bruxelles)

18h15-18h45 conférence de Lionel Naccache (Paris):

Variations taxonomiques autour du mouvement et de la conscience

LUNDI 26 JUIN 2017

SALLE GRECQUE

Journée APTE

1^{ère} partie 9h30-11h00

Modérateurs : Sandrine Neuman (Le Vésinet), Jean-Marc Sadrin (Ivry)

9h30-10h00 **Sandrine Neuman (Le Vésinet)** et **J-Marc Sadrin (Ivry-sur-Seine)** : Les formations techniciens en France.

10h00-10h30 **Mélanie Valente (Paris)** : Enregistrements EEG haute densité en réanimation chez les patients non-communicants.

10h30-11h00 **Jean-Marc Sadrin (Ivry-sur-Seine)** : Influence des SMS sur l'épilepsie.

11h00-11h30 : Pause Café

2^{ème} partie 11h30-13h00

Modérateurs : Sandrine Neuman (Le Vésinet), Jean-Marc Sadrin (Ivry)

11h30-12h00 **Mathieu Nédélec (INSEP)** : Le sommeil du sportif de haut niveau.

12h00-12h30 **Martine Carrajat et Aline Chevalier (Grenoble)** : Techniques relationnelles et hypnoalgésie pour un ENMG sans douleur.

12h30-13h00 **Nathalie André-Obdadia (Lyon), Fabrice Wallois (Amiens) et équipes de Caen, Paris, et Rouen** : Table ronde sur le rôle du technicien au bloc pour la chirurgie rachidienne.

13h00-14h15 : Pause Déjeuner

3^{ème} partie 14h15-15h45

Modérateurs : Jean-Pascal Lefaucheur (Créteil), Jean-Arthur Micoulaud-Franchi (Bordeaux)

14h15-15h00 **Atelier 1: Enregistrement et analyse des Mouvements Oculaires,**

avec le soutien de 

15h00-15h45 **Atelier 2: Traitement et rééducation par Neurofeedback EEG,**

avec le soutien de 

15h45-16h15 : Pause Café

4^{ème} partie 16h15-18h15

Modérateur : Martine Gavaret (Paris)

16h15-17h15 **Atelier 3: Monitoring Potentiels Evoqués en chirurgie du rachis,**

avec le soutien de 

17h15-18h15 **Atelier 4: Nouveautés EEG,** avec le soutien de 

MARDI 27 JUIN 2017

AMPHITEATRE PIERRE de COUBERTIN

Session 1 8h30-10h15

EPILEPSIE: Peut-on définir les marqueurs EEG de l'épilepsie chez l'adulte ?

Modérateurs : Philippe Derambure (Lille), Laurent Vercueil (Grenoble)



avec le soutien de

8h30-9h00 **Laurent Vercueil (Grenoble)** : Améliorer la spécificité de l'EEG
9h00-9h30 **Philippe Derambure (Lille)** : Améliorer la sensibilité de l'EEG
9h30-10h00 **Viviane Bouilleret (Bicêtre) & Vincent Navarro (Paris)** : Atelier interactif sur les marqueurs EEG de l'épilepsie
10h00-10h15 **2 communications orales sélectionnées**

10h15 Assemblée Générale de la SNCLF

10h40-11h00 : Pause Café

Session 3 11h00-12h30

TROUBLES DU SOMMEIL: Les parasomnies

Modérateurs : Isabelle Arnulf (Paris), Hélène Bastuji (Lyon)

11h00-11h30 **Isabelle Arnulf (Paris)** : Les parasomnies du sommeil lent profond.
11h30-12h00 **Laure Peter-Derex (Lyon)** : Entre Veille et Sommeil : dynamique spatio-temporelle des micro-éveils.
12h00-12h30 **William Szurhaj (Lille)** : Parasomnies : que nous apprennent les enregistrements intra-cérébraux ?

Modérateur : Jean-Michel Guérit (Bruxelles)

12h30-13h00 Hommages à Anne-Marie D'Allest (Perrine Plouin), Lilia Curzi

13h00-14h15 : Pause Déjeuner

Session Poster 14h15-15h45

Modérateurs : Philippe Derambure (Lille), Paul Sauleau (Rennes)

Visite des posters

Evaluation des posters du DIU NPC

MARDI 27 JUIN 2017

SALLE LOS ANGELES - SEOUL

Session 2 8h30-10h15

ENREGISTREMENTS PROFONDS: Pour ou contre le ciblage électrophysiologique de la DBS ?

Modérateurs : Dominique Guehl (Bordeaux), Carine Karachi (Paris)

8h30-9h00 **Pierre Burbaud (Bordeaux) & Paul Sauleau (Rennes)** : Pour.
9h00-9h30 **François Caire (Limoges) & Emmanuel Cuny (Bordeaux)** : Contre.
9h30-10h15 Table ronde avec l'ensemble des intervenants.

10h15-11h00 : Pause Café

Club d'Electrophysiologie Multimodale 11h00-12h30

Modérateurs : Dominique Guehl (Bordeaux), Paul Sauleau (Rennes)

Atelier 5: Dispositif d'enregistrement des LFP pendant la DBS: intérêt clinique et de recherche, avec le soutien de **Medtronic**

13h00-14h15 : Pause Déjeuner

Session Ateliers 14h15-15h45

SALLE LOS ANGELES

Modérateurs : Monika Eisermann (Paris), Martine Gavaret (Paris)

14h15-15h45 **Atelier 6: Cas cliniques et rencontre avec les experts pour le**

diagnostic EEG avec le soutien de **micromed**

SALLE SEOUL

Modérateurs : Jean-Philippe Camdessanché (Saint-Etienne), Cyril Gitiaux (Paris)

14h15-15h45 **Atelier 7: Cas cliniques et rencontre avec les experts pour le**

diagnostic ENMG avec le soutien de **natus**

15h45-16h15 : Pause Café

16h15 - 17h45 Visite des installations de l'INSEP

Modérateur : Jean-Michel Guérit (Bruxelles)

17h45 conférence de Jean-François Toussaint (INSEP) Hérité, Génome, et Longévité dans le Sport

18h30 Départ en bus pour l'hippodrome de Vincennes

SOIREE DE GALA (payante: 60€)

19h00 Visite des écuries de l'hippodrome de Vincennes



**-VINCENNES-
JNC 2017**

SALLE GRECOUE

10h15-11h00 : Pause Café

Session 4 11h00-12h45

POSTURE/LOCOMOTION: Contrôle-quantification

Modérateurs : Nathalie Chastan (Rouen), Arnaud Delval (Lille)

11h00-11h30 **Thierry Lelard (Amiens)** : Influence du contexte émotionnel sur le contrôle postural.
11h30-12h00 **Nathalie Chastan (Rouen)** : Anomalies précliniques de la marche dans la maladie de Parkinson.
12h00-12h30 **Pierre Decavel (Besançon)** : Quantification de la locomotion dans la SEP.
12h30-12h45 **2 communications orales sélectionnées**

13h00-14h15 : Pause Déjeuner

Session Ateliers 14h15-15h45

Modérateurs : Jean-Michel Guérit (Bruxelles), Jean-Pascal Lefaucheur (Créteil), Mélanie Valente (Paris)

14h15-15h00 **Atelier 8: Perspectives thérapeutiques de la tDCS:** intérêt en

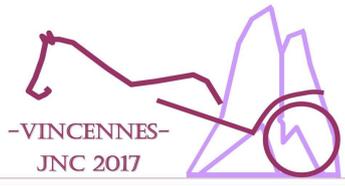
réanimation et en neurologie, avec le soutien de **NE** **Mag2Health**

Modérateurs : Nathalie Chastan (Rouen), William Szurhaj (Lille)

15h00-15h45 **Atelier 9: Nouveaux développements de la Stimulation du Nerf**

Vague dans le traitement de l'épilepsie, avec le soutien de **LivaNova**

20h00 Dîner de Gala à l'hippodrome de Vincennes



MERCREDI 28 JUIN 2017

AMPHITEATRE PIERRE de COUBERTIN

Session 5 8h45-10h30

STIM. CORTICALE Non-Invasive: Neuroréhabilitation

Modérateurs : David Benninger (Lausanne), J.-P. Lefaucheur (Créteil)
8h45-9h15 **Samar Ayache (Créteil)**: Stimulation corticale non-invasive & sclérose en plaques.
9h15-9h45 **David Benninger (Lausanne)**: Stimulation corticale non-invasive & maladie de Parkinson.
9h45-10h15 **Friedhelm Hummel (Genève)**: Stimulation corticale non-invasive & AVC moteur.
10h15-10h30 **2 communications orales sélectionnées**

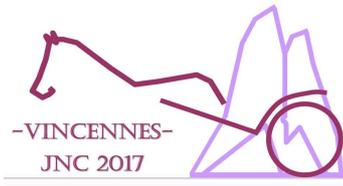
10h30-11h00 : Pause Café

Session 7 11h00-12h45

EEG: Les réseaux télé-EEG

Modérateurs : Nathalie Kubis (Paris), Paul Sauleau (Rennes)
11h00-11h15 **Paul Sauleau (Rennes)**: Etat des lieux.
11h15-12h00 **Pierre Burbau (Bordeaux), Philippe Derambure (Lille), Nathalie Kubis (Paris)**: Retour d'expériences sur le terrain.
12h00-12h30 **Catherine Capon, Hélène Clémente, & Laora Tilman (Lille)**: Table ronde sur la réglementation en télé-médecine.
12h30-12h45 **Nathalie Kubis (Paris)**: Comment financer un projet de télé-médecine.

12h45 : Clôture du congrès



MERCREDI 28 JUIN 2017

SALLE GRECQUE

Session 6 8h45-10h30

NEONATOLOGIE: Relation structure-fonction

Modérateurs : Anna Kaminska (Paris), Fabrice Wallois (Amiens)
8h45-9h15 **Fabrice Wallois (Amiens)**: Relation structure-fonction et réseaux du langage chez le grand prématuré.
9h15-9h45 **Gauthier Loron (Reims)**: Relation structure-fonction en néonatalogie clinique.
9h45-10h15 **Parvaneh Adibpour (CEA)**: Relation between electrophysiological measures and brain maturation
10h15-10h30 **2 communications orales sélectionnées**

10h30-11h00 : Pause Café

Session 8 11h00-12h45

ENMG: Les atteintes mvéliniques

Modérateurs : Emmanuel Fournier (Paris), J-Pascal Lefaucheur (Créteil)
11h00-11h30 **Emmanuel Fournier (Paris)**: Comment se pose la distinction axonal/démyélinisant du point de vue pratique de l'ENMG ?
11h30-12h00 **Jean-Pascal Lefaucheur (Créteil)**: Les blocs de conduction axonaux et fonctionnels.
12h00-12h30 **Emilien Delmont (Marseille)**: ENMG des neuropathies anti-MAG: intérêt diagnostique et corrélations cliniques.
12h30-12h45 **2 communications orales sélectionnées**

12h45 : Clôture du congrès

Club Potentiels Evoqués 13h30-16h30

Modérateurs : Nathalie André-Obadia (Lyon), Arnaud Delval (Lille)
13h30 conférence de Anna Kaminska (Paris): Réponses corticales aux stimulations sensorielles chez le prématuré de 30 semaines d'âge gestationnel jusqu'au terme.
14h30-16h30 table ronde et échange de pratiques autour des PE de l'enfant

2^{èmes} Journées de Neurophysiologie

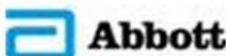
Clinique organisées avec le soutien de



Medtronic



St. Jude Medical



Mag2Health



SANOFI GENZYME



Elsevier Masson