DIU
Neurophysiologie Clinique

SÉMINAIRE EEG ADULTE

Du 11 au 15 janvier 2027

FACULTÉ de MÉDECINE de NANCY
9 avenue de la Forêt de Haye
54500 VANDŒUVRE-LES-NANCY

UNIVERSITÉ DE LORRAINE | FACULTÉ DE MÉDECINE / MAÏEUTIQUE / MÉTIERS DE LA SANTÉ à NANCY

Informations pratiques :

-Arrivée par train (Gare de Nancy par TGV, Tram ligne 1, 30 minutes environ de la Faculté)

-Localisation des cours : amphi 250 B1 de la faculté de médecine (repère 11 sur le plan)

-Restauration : Restaurant Universitaire CROUS
Bâtiment 13 sur la carte de la faculté de médecine
https://medecine.univ-lorraine.fr/fr/se-restaurer/fr
Accessible aux étudiants du DIU
Paiement classique (CB, monnaie)

Coordonnateur local : Professeur Jacques JONAS (Nancy)



1 PACES
COLLEGIUM SANTÉ
AMPHI 400

5 ADMINISTRATION
MÉDECINE

9 BAT. AB

13 RESTAURANT UNIVERSITAIRE

2 FACULTÉ DE PHARMACIE

6 AMPHIS 600

10 BAT. E

14 ANIMALERIE

3 FACULTÉ D'ODONTOLOGIE

7 AMPHIS 300 - LEPOIS

11 AMPHIS 250

15 BIOPÔLE

4 BIBLIOTHÈQUE

8 BAT. C

12 BAT. D
HÔPITAL VIRTUEL

16 HALL DES SPORTS

LUNDI 11 JANVIER 2027

10h-13h : atelier figures physiologiques de l'EEG : Martine GAVARET (Paris Saint-Anne), Philippe DERAMBURE (Lille), Emelyne MUZARD (Besançon)

Objectifs :

- Connaître les techniques d'acquisition et le déroulement de l'EEG (notamment montages, méthodes d'activation)
- Savoir reconnaître les principaux rythmes de fond
- Savoir décrire un rythme de fond dans sa globalité : fréquence, morphologie, réactivité, localisation, symétrie
- Savoir reconnaître les effets physiologiques des méthodes d'activation
- Savoir reconnaître les artéfacts
- Savoir reconnaître les activités physiologiques habituelles et inhabituelles
- Connaitre les aspects EEG de base du sommeil
- Savoir utiliser les outils automatiques des logiciels de relecture
- Apprendre une méthode systématique d'analyse visuelle
- Non prioritaire : maturation de l'EEG chez l'enfant (abordé durant un autre atelier)

DÉJEUNER

14h-18h : Atelier figures pathologiques de l'EEG : Philippe DERAMBURE (Lille), Mickael FERRAND (Nancy)

Objectifs :

- Savoir reconnaître les activités pathologiques paroxystiques et non paroxystiques
- Connaitre les différents types d'activités paroxystiques
- Savoir décrire les activités pathologiques dans leur globalité : type, morphologie, localisation, continuité, régularité, réactivité
- Apprendre une méthode systématique d'analyse visuelle
- Savoir structurer un compte-rendu d'EEG
- Savoir conclure un EEG et établir des hypothèses en fonction de la clinique

MARDI 12 JANVIER 2027

9h-13h Ateliers EEG et épilepsies focales : Alexandra MONTAVONT (Lyon), Louis MAILLARD (Nancy), Mihai MALIIA (Rennes)

- Connaitre la sémiologie clinique des différentes épilepsies focales, surtout d'origine lésionnelle
- Connaitre les grapholéments intercritiques et percritiques
- Connaitre et appliquer les apports de l'EEG, de la vidéo, de l'examen percritique au diagnostic et à la compréhension des crises focales
- Savoir utiliser les différents montages pour localiser les activités intercritiques et les crises
- Apprendre à décrire les activités intercritiques et les crises en EEG
- Non prioritaire : prise en charge des épilepsies focales, prise en charge pré chirurgicale

DÉJEUNER

14h-18h : Atelier EEG, épilepsies généralisées, épilepsies auto-limitées du grand enfant, de l'adolescent, et de l'adulte : Carole LAMBERT (Strasbourg), Emmanuelle HOLOGNE (Reims), Mathieu KUCHENBUCH (Nancy)

Objectifs :

- Connaitre la sémiologie clinique des différentes crises généralisées
- Connaitre les différents syndromes des épilepsies généralisées (surtout EMJ, ECTCS, EAE, EAA, Jeavons, Lennox et Gastaut) et des épilepsies auto-limitées (EPR, épilepsies partielles occipitales)
- Savoir reconnaitre et décrire les graphoéléments EEG de ces épilepsies
- Apprendre à décrire les activités intercritiques et les crises en EEG
- Non prioritaire : prise en charge des épilepsies généralisées, classification détaillée des épilepsies généralisées

MERCREDI 13 JANVIER 2027

9h-13h : Atelier EEG et pathologies non épileptiques (infectieuses, métaboliques, toxiques, vasculaires, tumorales et dégénératives) : William SZURHAJ (Amiens), Louise TYVAERT (Nancy), Helene CATENOIX (Lyon)

Objectifs :

- Connaitre et reconnaitre les aspects EEG des pathologies infectieuses, métaboliques, toxiques, vasculaires, tumorales et dégénératives
- Savoir donner une orientation étiologique devant une encéphalopathie
- Connaitre les principaux diagnostiques différentiels
- Faire le diagnostic différentiel avec un état de mal
- Non prioritaire : prise en charge et pronostic des différentes pathologies

DÉJEUNER

14h-18h : Atelier EEG et coma, EEG et réanimation : William SZURHAJ (Amiens), Louise TYVAERT (Nancy), Helene CATENOIX (Lyon)

Objectifs :

- Connaitre les aspects électro cliniques des comas
- Connaitre les effets de la sédation sur l'EEG
- Connaitre l'apport de l'enregistrement vidéo-EEG prolongé en réanimation
- Connaitre les aspect EEG des comas post anoxiques et leur valeur pronostic
- Connaitre les éléments EEG permettant d'orienter le diagnostic étiologique des comas
- Non prioritaire : prise en charge des différentes pathologies

JEUDI 14 JANVIER 2027

9h-13h : Atelier EEG et état de mal épileptique : Jacques JONAS (Nancy), Mickael FERRAND (Nancy), Vera DINKELACKER (Strasbourg)

Objectifs :

- Connaitre les aspects électrocliniques des états de mal épileptiques
- Connaitre la classification des états de mal épileptiques
- Connaitre les critères EEG pour définir un état de mal épileptique
- Connaitre les recommandations permettant l'aide au diagnostic EEG d'état de mal
- Non prioritaire : prise en charge thérapeutique, facteurs pronostiques

DÉJEUNER

14h-17h : Atelier EEG et sujet âgé : Vi-Hùong NGUYEN-MICHEL (Paris Pitié-Salpêtrière)

Objectifs :

- Connaitre les activités physiologiques EEG liées au vieillissement
- Connaitre les activités pathologiques EEG liées aux pathologies dégénératives
- Reconnaitre des fluctuations de la vigilance lors d'un EEG du sujet âgé
- Connaitre les aspects électro cliniques des crises du sujet âgé (et les particularités sémiologiques)
- Connaitre le tableau électro-clinique des états de mal absence du sujet âgé
- Connaitre l'apport de l'enregistrement vidéo-EEG prolongé chez le sujet âgé
- Non prioritaire : prise en charge thérapeutique

VENDREDI 15 JANVIER 2027

9h-10h30 : Atelier EEG et sommeil : Nicolas Carpentier (Nancy), Elisabeth Ruppert (Strasbourg)

Objectifs :

- Savoir reconnaître les activités physiologiques habituelles et inhabituelles
- Connaitre les aspects EEG de base du sommeil
- Savoir différencier sur l'EEG les manifestations épileptiques/non-épileptiques
- Savoir différencier les activités physiologiques inhabituelles et des activités pathologiques
- Savoir reconnaitre des phases de somnolence en EEG de 20 min

11h-12h30 : Atelier EEG, mort encéphalique et prélèvements multiples d'organes (PMO) : Estelle PRUVOST (Paris Saint-Anne)

Objectifs :

- Connaître les techniques d'acquisition et le déroulement de l'EEG pour établir un état de mort encéphalique
- Connaitre la réglementation pour définir un état de mort encéphalique
- Connaitre les critères EEG pour établir une mort encéphalique
- Savoir identifier les artéfacts habituels dans ce contexte
- Connaitre les spécificités de l'état de mort encéphalique chez l'enfant à partir de l'enfant à terme
- Savoir rédiger un compte-rendu d'EEG dans ce contexte

DÉJEUNER

13h30-15h30 : Atelier EEG normal du nourrisson et de l'enfant et de l'adolescent : Emmanuel RAFFO (Paris Fondation Rothschild)

Objectifs :

- Connaitre l'EEG normal du nourrisson et de l'enfant et de l'adolescent
- Connaitre l'évolution de l'EEG en fonction de la maturation cérébrale
- Connaitre les graphoéléments spécifiques à chaque âge