

DIU

Neurophysiologie Clinique

SÉMINAIRE

EEG ADULTE

Du 15 au 19 janvier 2024

Département de Formation Permanente
FACULTÉ de MÉDECINE de NANCY
9 avenue de la Forêt de Haye
54500 VANDŒUVRE-LES-NANCY
Tél : 0372746172 – e-mail : magali.petitdidier@univ-lorraine.fr

Pour information :

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

Coordonnateur : Professeur Jacques JONAS, Nancy

**LES ETUDIANTS DOIVENT VENIR AVEC LEUR ORDINATEUR PERSONNEL ET
SON CABLE DE RECHARGE.**

**LES ETUDIANTS DOIVENT AVOIR VISIONNE L'ENSEMBLE DES COURS
DISPONIBLES EN LIGNE AVANT CETTE SEMAINE D'ATELIER**

DIU

Neurophysiologie Clinique

LUNDI 15 JANVIER 2024

10h-13h : atelier figures physiologiques de l'EEG : Martine GAVARET, Philippe DERAMBURE, Emelyne MUZARD

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
- Connaître 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 : Martine GAVARET, Philippe DERAMBURE, Mickael Ferrand, Emelyne MUZARD

Objectifs :

- Savoir reconnaître les activités pathologiques paroxystiques et non paroxystiques
- Connaître 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

DIU de Neurophysiologie Clinique

MARDI 16 JANVIER 2024

9h-13h Ateliers EEG et épilepsies focales : Alexandra MONTAVONT, Louis MAILLARD, Anca NICA

- Connaître la sémiologie clinique des différentes épilepsies focales, surtout d'origine lésionnelle
- Connaître les grapholéments intercritiques et percritiques
- Connaître 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, Emmanuelle HOLOGNE, Mathieu KUCHENBUCH

Objectifs :

- Connaître la sémiologie clinique des différentes crises généralisées
- Connaître 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 reconnaître 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

DIU de Neurophysiologie Clinique

MERCREDI 17 JANVIER 2024

9h-13h : Atelier EEG et état de mal épileptique : Jacques JONAS, Mickael FERRAND

Objectifs :

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

DÉJEUNER

14h-16h : Atelier EEG et sujet âgé : Louise TYVAERT

Objectifs :

- Connaître les activités physiologiques EEG liées au vieillissement
- Connaître les activités pathologiques EEG liées aux pathologies dégénératives
- Reconnaître des fluctuations de la vigilance lors d'un EEG du sujet âgé
- Connaître les aspects électro cliniques des crises du sujet âgé
- Connaître l'apport de l'enregistrement vidéo-EEG prolongé chez le sujet âgé
- Non prioritaire : prise en charge thérapeutique

DIU de Neurophysiologie Clinique

JEUDI 18 JANVIER 2024

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

Objectifs :

- Connaître et reconnaître les aspects EEG des pathologies infectieuses, métaboliques, toxiques, vasculaires, tumorales et dégénératives
- Savoir donner une orientation étiologique devant une encéphalopathie
- Connaître les principaux diagnostics 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, Louise TYVAERT, Helene CATENOIX

Objectifs :

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

DIU de Neurophysiologie Clinique

VENDREDI 19 JANVIER 2024

9h-12h : Atelier EEG, mort encéphalique et prélèvements multiples d'organes (PMO) :
Estelle PRUVOST (remplaçant cette année : Grégoire Demoulin)

Objectifs :

- Connaître les techniques d'acquisition et le déroulement de l'EEG pour établir un état de mort encéphalique
- Connaître la réglementation pour définir un état de mort encéphalique
- Connaître les critères EEG pour établir une mort encéphalique
- Savoir identifier les artéfacts habituels dans ce contexte
- Connaître 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

13h-15h : Atelier EEG normal du nourrisson et de l'enfant et de l'adolescent :
Emmanuel RAFFO

Objectifs :

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