

# DIU Neurophysiologie Clinique

## SÉMINAIRE

### EEG ADULTE

*(Les 3 premiers jours sont communs avec le  
DIU d'ÉPILEPTOLOGIE)*

**Du 15 au 19 mars 2021**

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, 20 minutes environ de la Faculté)*

Coordonnateur : Professeur Louise TYVAERT, Nancy

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

DIU d'ÉPILEPTOLOGIE  
DIU d'ÉPILEPTOLOGIE

*(Les 3 premiers jours sont communs avec l'UV EEG du DIU de Neurophysiologie Clinique)*

**LUNDI 15 MARS 2021**

- **9- 12h (pause 15 minutes) : atelier figures physiologiques et pathologiques à 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 reconnaître les effets physiologiques des méthodes d'activation
- Savoir reconnaître les Artéfacts
- Savoir reconnaître les Activités physiologiques habituelles et inhabituelles
- Savoir reconnaître les Activités pathologiques paroxystiques et non paroxystiques : définitions, nomenclature
- Savoir structurer un compte-rendu d'EEG

- **DÉJEUNER**

- **13-17h Atelier épilepsies généralisées à travers les âges**  
**Emelyne MUZARD, Philippe DERAMBURE, Benjamin CRETIN**

Objectifs :

- *Connaitre Sémiologie clinique*
- *Savoir reconnaître graphoéléments des Epilepsies Généralisées*
- *Connaitre et appliquer apport de l'EEG au diagnostic syndromique et différentiel.*  
*Connaitre les Particularités du sujet âgé.*

# DIU de Neurophysiologie Clinique

## DIU de Neurophysiologie Clinique

(Les 3 premiers jours sont communs avec l'UV EEG du DIU de Neurophysiologie Clinique)

**MARDI 15 MARS 2021**

- **9h-12h ateliers épilepsies focales**

Alexandra MONTAVONT, Louis MAILLARD, Anca NICA

- Connaitre sémiologie clinique des différentes épilepsies focales
- Connaitre les grapholéments intercritiques et percritiques
- Connaitre et appliquer apport de l'EEG, de la vidéo, de l'examen percritique au diagnostic et à la compréhension des crises focales

- **DÉJEUNER**

- **13-17h (pause de 15 minutes) : ateliers épilepsies focales**

Alexandra MONTAVONT, Louis MAILLARD, Anca NICA

- Sémiologie clinique, apport de l'EEG, de la vidéo, de l'examen percritique au diagnostic et à la compréhension des crises focales

# DIU de Neurophysiologie Clinique

## DIU de Neurophysiologie Clinique

(Les 3 premiers jours sont communs avec l'UV EEG du DIU de Neurophysiologie Clinique)

**MERCREDI 17 MARS 2021**

- **9h-13h (pause 15 minutes) ateliers Prise en charge de la première crise épileptique**  
Julien BIBERON, Virginie LAMBRECQ, Nathalie CHASTAN

Objectifs :

- Connaître la démarche du diagnostic positif devant une première manifestation paroxystique d'allure épileptique
- Connaître les principaux diagnostics différentiels
- Savoir quels examens complémentaires prescrire et dans quel délai
- Savoir évaluer le risque de récurrence devant une première crise épileptique
- Savoir quand traiter une crise dans un contexte aigu, quand débuter un traitement antiépileptique de fond

- **DÉJEUNER**

- **14H-18H : ÉTATS DE MAL ÉPILEPTIQUES**  
Jacques JONAS, Laure MAZZOLA, Vera DINCKELAKER

Objectifs :

- Connaître les aspects électrocliniques des états de mal épileptiques
- Connaître les recommandations
- Connaître la prise en charge thérapeutique, facteurs pronostiques.

# DIU de Neurophysiologie Clinique

## DIU de Neurophysiologie Clinique

**JEUDI 18 MARS 2021**

- **8h-13h (pause 15 minutes) EEG et pathologies infectieuses, métaboliques, toxiques, vasculaires, tumorales et dégénératives**  
**William SZURHAJ, Louise TYVAERT, Helene CATENOIX**

Objectifs :

- *Connaitre et reconnaître les aspects EEG des pathologies infectieuses, métaboliques, toxiques, vasculaires, tumorales et dégénératives*
  - *Savoir donner une orientation étiologique d'une encéphalopathie*
  - *Reconnaître les diagnostics différentiels*
  - *Connaitre les éléments pronostiques*
- 
- **DÉJEUNER**

**14H-17H (pause 15 minutes): EEG et coma, EEG et réanimation**  
**William SZURHAJ, Louise TYVAERT, Helene CATENOIX**

- *Connaitre les aspects électrocliniques des comas*
- *Connaitre les orientations étiologiques, éléments pronostiques, suivi, monitoring continu de l'EEG et ces techniques d'analyse*
- *EEG et prélèvement multiples d'organes : technique d'acquisition, d'interprétation, difficultés, autres modalités disponibles*

# DIU de Neurophysiologie Clinique

## DIU de Neurophysiologie Clinique

**VENDREDI 19 MARS 2021**

**8h-13h (pause 15 minutes) EEG et sommeil**

**Nicolas CARPENTIER, Olivier ARON, Elisabeth RUPPERT**

Objectifs :

- *Reconnaitre les figures physiologiques du sommeil*
- *Savoir scorer les différentes phases du sommeil*
- *Savoir typer les anomalies respiratoires*
- *Reconnaitre les aspects pathologiques du sommeil*
- *Connaitre les différents types d'exploration du sommeil*
- *Intérêt de l'étude du sommeil dans la stratégie diagnostique*
- *Apport de l'étude du sommeil dans l'épilepsie*

• **DÉJEUNER**

**14H-17H : 9h-12h (pause 15 minutes) EEG et sommeil**

**Nicolas CARPENTIER, Olivier ARON, Elisabeth RUPPERT**