UNIVERSITÉ de Picardie Jules Verne

UFR de Médecine
Campus Santé , Chemin du Thil, Bâtiment D
80025 Amiens
https://medecine.u-picardie.fr/

Domaine
Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation
Formation initiale
Formation continue

Effectifs
Capacité d'accueil : 25 étudiants

Lieu(x) de formation
UFR de Médecine

Contact
--

Candidature
https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/

Formation continue
Volume horaire : 97 h
Nombre d'heures en centre : 62
Nombre d'heures en entreprise : 35
Total du nombre d'heures : 97

Contact :
03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation

En savoir plus sur la Formation continue : https://www.u-picardie.fr/sfcu/

DU
ELECTROPHYSIOLOGIE EN RÉANIMATION

Les plus de cette formation
Les objectifs du Diplôme d'Université ElectroPhysiologie en Réanimation sont de :

- Former les médecins réanimateurs à l'utilisation et à l'interprétation des examens électro physiologiques
- Améliorer les compétences des neurophysiologistes sur l'interprétation des examens électro physiologiques effectués en réanimation

Compétences
Etre capable d'utiliser et d'interpréter des examens électro physiologiques effectués en réanimation.

Conditions d'accès
Médecins et internes en neurologie, réanimation, anesthésie, pédiatrie ou sur avis du responsable de la formation.

Après la formation

Débouchés professionnels

Métiers cibles : médecins réanimateurs et neurophysiologistes.

Secteurs d'activités (visés par la formation)

Santé

Organisation
La formation sera composée de :

- D'une formation théorique de 46 h organisée à distance dont 10 h (module 1) en distanciel asynchrone (podcast) et 36 h en distanciel synchrone (zoom)
- D'ateliers d'apprentissage pratique des explorations (en présentiel), 4 ½ journées (16h)
- D'un stage pratique d'une semaine (35h)
- D'auto-apprentissage en e-learning sur une plateforme spécifique avec 200 examens à interpréter
- Volume horaire total : 97 h dont 62 h de cours et 35 h de stage + autoapprentissage

Période de formation
De décembre à septembre

Contrôle des connaissances
Un examen théorique écrit de 2 heures en mai

+ une épreuve pratique oral (interprétation de 5 EEG) en septembre.

Responsable(s) pédagogique(s)
William Szurhaj
szurhaj.william@chu-amiens.fr

Références & certifications
Codes ROME :

- J1102 : Médecine généraliste et spécialisée

Codes FORMACODE :

- 43054 : Médecine
- 43057 : Neurologie
- 43094 : Anesthésie réanimation
- 43069 : Pédiatrie

Codes NSF :

- 331 : Santé (NSF)

Autres informations

Cette formation a reçu le soutien de la Société française de neurophysiologie clinique de langue française.

Programme

DU ELECTROPHYSIOLOGIE EN REANIMATION	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
MODULE 1 - BASES DES EXPLORATIONS ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES ET EE	**10**	**10**			
- BASES DES EXPLORATIONS ELECTROPHYSIOLOGIQUES	5				
- 1.1. Bases fondamentales du signal EEG	1	1			
- 1.2. Aspects techniques	1	1			
- 1.3. Réalisation de l'EEG	1	1			
- 1.4. Réalisation des Potentiels Évoqués	1				
- 1.5. Réalisation d'un Électro-myogramme	1	1			
- L'EEG NORMAL ET PATHOLOGIQUE	5				
- L'EEF normal	1	1			
- Activités physiologiques inhabituelles		1			
- Les artefacts (rea)		1			
- Activités pathologiques paroxystiques et non paroxystique	1	1			
- Clés d'interprétation de l'EEG	1	1			
- Indications de l'EEG hors réanimation	1	1			
MODULE 2 - ELECTROENCEPHALOGRAPHIE EN RÉANIMATION	**18**	**18**			
- EEG ET Épilepsie	6				
- Les anomalies épileptiques intercritiques		2			
- Expressions électrocliniques des crises épileptiques	2	2			
- Les EME		2			
- Le monitorage continu	2	2			
- EEG en Anesthésiologie	2	2			
- EEG et comas	4				
- Les patterns EEG de réactivité, leur signification (aborde :					
- Encéphalopathie post-anoxique	2	2			
- Autres comas : Post-TC					
- Autres techniques d'exploration de la conscience	1	1			
- EEG et encéphalites	1	1			
- EEG et Encéphalopathies					
- Encéphalopathies métaboliques					
- Les Encéphalopathies métaboliques					
- EEG en réanimation pédiatrique					
MODULE 3 - EXPLORATIONS DU SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE	**8**	**8**			
- Physiopathologie, épidémiologie et clinique des atteintes		1			
- La réalisation pratique et l'interprétation de l'examen elec		1			

DU ELECTROPHYSIOLOGIE EN REANIMATION	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- Mes techniques électrophysiologiques complémentaires		1			
- Les principales caractéristiques EMG/ENMG des autres pathologies		1			
- L'exploration des dysfonctions diaphragmatiques		1			
- Évaluation de la force et du tissu musculaire		1			
- Évaluation du système nerveux autonome et de la douleur (1)	1	1			
- Évaluation du système nerveux autonome et de ma douleur (2)	1	1			
MODULE 4 - AUTRES EXPLORATIONS	**10**	**10**			
- DIVERS	5				
- Les aspects neurophysiologiques des mouvements anormaux	1	1			
- Corrélation EEG/débit sanguin cérébral et variations de la	1	1			
- Cortical spreading depolarization	1	1			
- Enregistrement par électrodes intra-cérébrale					
- EEG et mort cérébrale					
- TDCS en réanimation					
- Comment choisir son matériel d'EEG continu ?					
- Potentiels Évoqués en réanimation	3	3			
- Étude du Sommeil en réanimation	2	2			
MODULE 5 - ATELIERS PRATIQUES	**16**	**16**			
STAGE PRATIQUE	**35**				
AUTO-APPRENTISSAGE	**50**				
STAGE FACULTATIF (POUR CONVENTION)					