

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

Contact :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement>

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

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
MODULE 1 - BASES DES EXPLORATIONS ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES ET EEG	10				
- BASES DES EXPLORATIONS ELECTROPHYSIOLOGIQUES	5				
- 1.1. Bases fondamentales du signal EEG	1				
- 1.2. Aspects techniques	1				
- 1.3. Réalisation de l'EEG	1				
- 1.4. Réalisation des Potentiels Evoques	1				
- 1.5. Réalisation d'un Electro-myogramme	1				
- L'EEG NORMAL ET PATHOLOGIQUE	5				
- L'EEG normal	1				
- Activités physiologiques inhabituelles					
- Les artefacts (en réa)					
- Activités pathologiques paroxystiques et non paroxystiques	1				
- Clés d'interprétation de l'EEG	1				
- Indications de l'EEG hors réanimation	1				
MODULE 2 - ELECTROENCÉPHALOGRAPHIE EN RÉANIMATION	18				
- EEG et Epilepsie	6				
- Les anomalies épileptiques intercritiques					
- Expressions électrocliniques des crises épileptiques	2				
- Les EME					
- Le monitoring continu	2				
- EEG en Anesthésiologie	2				
- EEG et comas	4				
- Les patterns EEG de réactivité, leur signification					
- Encéphalopathie post-anoxique	2				
- Autres comas : Post-TC					
- Autres techniques d'exploration de la conscience	1				
- EEG et encéphalites	1				
- EEG et Encéphalopathies					
- Encéphalopathies métaboliques					
- Les Encéphalopathies toxiques					
- EEG en réanimation pédiatrique					
MODULE 3 - EXPLORATIONS DU SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE EN RÉA	8				
- Physiopathologie, épidémiologie et clinique des atteintes neuromusculaires en réanimation					
- La réalisation pratique et l'interprétation de l'examen électro-neuro-myographique					
- Les techniques électrophysiologiques complémentaires					
- Les principales caractéristiques EMG/ENMG des autres pathologies neuromusculaires rencontrées en réanimation autres que les neuromyopathies					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- L'exploration des dysfonctions diaphragmatiques					
- Evaluation de la force et du tissu musculaire					
- Evaluation du système nerveux autonome et de la douleur (1)	1				
- Evaluation du système nerveux autonome et de la douleur (2)	1				
MODULE 4 - AUTRES EXPLORATIONS DU SYSTÈME NERVEUX EN RÉANIMATION	10				
- Divers	5				
- Les aspects neurophysiologiques des mouvements anormaux	1				
- Corrélation EEG/débit sanguin cérébral et variations de la pression intracrânienne	1				
- Cortical spreading depolarization	1				
- Enregistrement par électrodes intra-cérébrales					
- EEG et mort cérébrale					
- TDCS en réanimation					
- Comment choisir son matériel d'EEG continu ?					
- Potentiels Evoqués en réanimation	3				
- Etude du Sommeil en réanimation	2				
MODULE 5 - ATELIERS PRATIQUES	16				
STAGE PRATIQUE	35				
AUTO-APPRENTISSAGE EN E-LEARNING SUR PLATEFORME SPÉCIFIQUE. BASE DE 200 EEG À ÉVALUER	50				