

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

Effectifs

Capacité d'accueil : 25 étudiants

Effectif minimum : 15 étudiants

Lieu(x) de formation

UFR de Médecine

Contact

Formation continue :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Formation Initiale :

--

Candidature

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

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Coût de la formation : Tarif FC : 1010 euros + droits d'inscription universitaire / Tarif étudiants et internes : 410 euros + droits d'inscription universitaire

Prise en charge des frais de formation possible

Volume horaire : 97 h

Nombre d'heures en centre : 62

Nombre d'heures en entreprise : 35

Total du nombre d'heures : 97

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



Objectifs

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 spécialistes des explorations fonctionnelles du système nerveux et ceux qui désirent s'y former : neurologues, réanimateurs, anesthésistes, pédiatres, français et étrangers
- Internes inscrits au DES Neurologie-réanimation-anesthésie-pédiatrie
- Toute personne intéressée par la formation sur dérogation du responsable de la formation

Modalités de recrutement

Sur dossier (CV et lettre de motivation)

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

Calendrier et périodes de formation

De décembre à septembre. Rythme : formation à distance (asynchrone) en décembre puis de janvier à mars à distance (synchrone), en présentiel en avril 2 jours + un stage d'une semaine entre avril et août + auto-apprentissage sur une plateforme entre avril et août + examen écrit en mai et oral en 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					

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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					
- 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				