

Programme

	Volume horaire
Module 1 - Bases des explorations électrophysiologiques et EE	10 h
- BASES DES EXPLORATIONS ELECTROPHYSIOLOGIQUES	5 h
-- 1.1. Bases fondamentales du signal EEG	1 h
-- 1.2. Aspects techniques	1 h
-- 1.3. Réalisation de l'EEG	1 h
-- 1.4. Réalisation des Potentiels Evoques	1 h
-- 1.5. Réalisation d'un Electro-myogramme	1 h
- L'EEG NORMAL ET PATHOLOGIQUE	5 h
-- L'EEG normal	1 h
-- Activités physiologiques inhabituelles	
-- Les artefacts (en réa)	
-- Activités pathologiques paroxystiques et non paroxystiques	1 h
-- Clés d'interprétation de l'EEG	1 h
-- Indications de l'EEG hors réanimation	1 h
Module 2 - ElectroEncéphalographie en réanimation	18 h
- EEG et Epilepsie	6 h
-- Les anomalies épileptiques intercritiques	
-- Expressions électrocliniques des crises épileptiques	2 h
-- Les EME	
-- Le monitoring continu	2 h
- EEG en Anesthésiologie	2 h
- EEG et comas	4 h
-- Les patterns EEG de réactivité, leur signification	
-- Encéphalopathie post-anoxique	2 h
-- Autres comas : Post-TC	
-- Autres techniques d'exploration de la conscience	1 h
- EEG et encéphalites	1 h
- EEG et Encéphalopathies	
-- Encéphalopathies métaboliques	
-- Les Encéphalopathies toxiques	
- EEG en réanimation pédiatrique	

Module 3 - Explorations du Système nerveux Périphérique en réa	8 h
- Physiopathologie, épidémiologie et clinique des atteintes neuromusculaires en réanimation	
- La réalisation pratique et l'interprétation de l'examen électro-neuromyographique	
- 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 h
- Evaluation du système nerveux autonome et de la douleur (2)	1 h
Module 4 - Autres explorations du système nerveux en réanimation	10 h
- DIVERS	5 h
-- Les aspects neurophysiologiques des mouvements anormaux	1 h
-- Corrélation EEG/débit sanguin cérébral et variations de la pression intracrânienne	1 h
-- Cortical spreading depolarization	1 h
-- Enregistrement par électrodes intra-cérébrales	
-- EEG et mort cérébrale	
-- TDCS en réanimation	
-- Comment choisir son matériel d'EEG continu ?	
- Potentiels Evoqués en réanimation	3 h
- Etude du Sommeil en réanimation	2 h
Module 5 - Ateliers pratiques	16 h
Stage pratique	35 h
Auto-Apprentissage en e-learning sur plateforme spécifique	
Base de 200 EEG à évaluer	50 h