

Pratique de l'électroconvulsivothérapie et stimulation magnétique transcrânienne

L'ECT et la rTMS sont des techniques qui peuvent être utilisées en psychiatrie dans le cadre de la prise en charge de patients pour lesquels les traitements médicamenteux et psychosociaux s'avèrent inefficaces. Ce diplôme permet aux professionnels et personnels de santé susceptibles de recommander ou de pratiquer ces techniques, d'acquérir les bases théoriques et les connaissances pratiques nécessaires pour pouvoir déterminer dans quels cas les utiliser, comment les mettre en pratique et surveiller leur efficacité et leur tolérance.



Public

Médecins, infirmiers, psychologues, cadres de santé, directeurs de soins

Pré-requis

- Être titulaire ou en cours d'obtention (en 3^e cycle) d'un Diplôme d'Études Spécialisées de psychiatrie, d'anesthésie-réanimation
- Être titulaire d'un Master de psychologie
- Être titulaire d'un Diplôme d'État d'infirmier

Compétences visées

- Déterminer les indications de l'électroconvulsivothérapie et de stimulation magnétique transcrânienne répétée
- Mettre en œuvre les soins adaptés dans le cadre de sa pratique
- Élaborer un protocole de surveillance de suivi : construire une surveillance de l'électroconvulsivothérapie (ECT) et de stimulation magnétique transcrânienne répétée (rTMS) dans le cadre de la recherche

Équipe pédagogique

- Responsable pédagogique

Pr Anne SAUVAGET

Professeur des Universités, Praticien Hospitalier en psychiatrie adulte, Nantes Université - CHU de Nantes

- Coordinateurs pédagogiques

Dr Samuel BULTEAU

Praticien Hospitalier en psychiatrie et addictologie, CHU de Nantes

Dr Andrew LAURIN

Praticien Hospitalier et chercheur en neurosciences, CHU de Nantes

- Intervenants-experts

Psychiatres, anesthésistes, cadres de santé, infirmiers, juristes, économistes de la santé

Les + de la formation

- DIU unique en France
- 1/2 demi-journée d'enseignement au SiMU de Nantes - Laboratoire Expérimental de Simulation de Médecine Intensive de Nantes Université

Partenariats

Diplôme inter-universitaire : Nantes Université, Université de Bordeaux, Université Claude Bernard Lyon 1

Contenu de la formation

Session n° 1: Généralités et mécanismes d'action de l'électroconvulsivothérapie (ECT) et la stimulation magnétique transcrânienne répétée (rTMS) - Bordeaux

- L'ECT en 60 mins ; indication, contre-indication, conduite de la cure
- Mode de stimulation et paramètres
- Situation complexe de résistance à l'ECT
- Histoire et concept de l'électricité et des stimulations cérébrales en psychiatrie : « choc » versus « stimulation neurophysiologique »
- Rappel sur l'électrophysiologie clinique / lecture de l'EEG lors de l'ECT

Consulter l'ensemble des thématiques abordées sur notre site

Session n°2 : Indications et réalisation pratique - Lyon

- rTMS et tDCS : les principes et la pratique
- Le traitement par NIBS de la dépression : quelle méthode dans quelle indication ?
- Autour des mécanismes d'action des ECT
- ECT en aigu quels niveaux de preuve ?
- Place des infirmiers dans le soin par ECT

Consulter l'ensemble des thématiques abordées sur notre site

Session n° 3 : Contextualisation et structuration de la pratique de l'électroconvulsivothérapie et la stimulation magnétique transcrânienne répétée - Nantes

- Enseignement par simulation au centre du SIMU
- La démarche qualité et gestion des risques en ECT
- Atelier simulation : la recherche en neurostimulation - application à la tDCS
- TPE mémoire
- Pratique de l'ECT en France / place relative de l'ECT / rTMS

Consulter l'ensemble des thématiques abordées sur notre site

Moyens pédagogiques

- Enseignements théoriques à partir des données récentes de la littérature, des recommandations pour la pratique publiées au niveau national (texte HAS) et international
- Encadrement pratique lors du stage
- Analyses de cas en groupe
- Jeux de rôle
- Session de formation par la simulation au SIMU de Nantes

Modalités d'évaluation

Un diplôme inter-universitaire sera délivré après validation des épreuves suivantes :

- Épreuve écrite
- Rédaction et soutenance d'un mémoire sur une problématique spécifique en lien avec l'ECT et la rTMS
- Carnet de stage, mention validé ou non-validé

Suite de parcours

Consulter notre offre de formation continue sur notre site www.univ-nantes.fr/fc-sante



Durée totale de la formation : 116,75 heures

- Formation en présentiel : 86,75 h
3 sessions de 3 jours + évaluation
- Formation à distance : sans objet
- Stage : 30 heures

Lieux de formation

- Université de Bordeaux - Campus Carreire
- CH Le Vinatier, Bron (près de Lyon)
- Nantes Université - Campus Centre Loire

Accessibilité

Ce diplôme est accessible aux personnes en situation de handicap. Renseignements auprès du Relais Handicap : <https://www.univ-nantes.fr/vie-de-campus/accompagnement-du-handicap>

Tarif de la formation

2 100 €* frais d'inscription inclus

*Tarif soumis à un abatement pour les internes > nous consulter

Conditions d'accès

- Sur dossier de candidature accompagné d'une lettre de motivation, d'un CV et de la copie des diplômes requis
- Sur entretien si la commission de recrutement l'estime nécessaire
- Consulter le calendrier de dépôt des candidatures et candidater en ligne sur candidature.sante.univ-nantes.fr/fc

Renseignements

diu.electroconvulsivo@univ-nantes.fr

En savoir plus

[Voir la page d'information en ligne](#)

Chiffres clés 2024



35
places
pour les 3
universités



100%
de
réussite



100%
de
satisfaction