

# Pratique de l'électroconvulsivothérapie et stimulation magnétique transcrânienne

Ce diplôme permet aux médecins et personnels de santé d'acquérir les bases théoriques et les connaissances pratiques sur l'électroconvulsivothérapie (ECT) et la stimulation magnétique transcrânienne (SMT), nécessaires pour la détermination de leurs indications et de leur mise en pratique, la surveillance de leur efficacité et tolérance et leurs applications dans le domaine de la recherche.



## Public

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

## Pré-requis

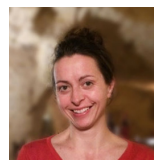
- Être titulaire ou en cours d'obtention (en 3<sup>e</sup> cycle) d'un Diplôme d'Études Spécialisées de psychiatrie, d'anesthésie-réanimation
- Être titulaire d'un Master de psychologie
- Être titulaire d'un Diplôme d'État d'infirmier

## Compétences visées

- Identifier en ECT et rTMS sur indications, contre-indications, mécanismes d'action, contexte médico-légal et juridique, organisation des soins
- Mettre en pratique des soins en électroconvulsivothérapie (ECT) et de stimulation magnétique transcrânienne répétée (rTMS)
- Construire une surveillance de l'électroconvulsivothérapie (ECT) et de stimulation magnétique transcrânienne répétée (rTMS) dans le cadre de la recherche

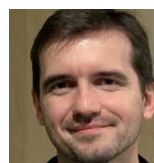
## Équipe pédagogique

### • Responsable pédagogique



**Pr Anne SAUVAGET**  
Professeur des Universités,  
Nantes Université  
Praticien Hospitalier en  
psychiatrie, CHU de Nantes

### • Coordinateur pédagogique



**Dr Samuel BULTEAU**  
Praticien Hospitalier en  
psychiatrie et addictologie,  
CHU de Nantes

### • Intervenants-experts

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

## Partenariats

Ce diplôme a été mis en place en collaboration avec les universités de Bordeaux, de Lyon et de Nantes.

## Contenu de la formation

Généralités et mécanismes d'action de l'électroconvulsivothérapie (ECT) et la stimulation magnétique transcrânienne répétée (rTMS) (39 h à Bordeaux)

- Bases préliminaires : Propédeutique à l'ECT et SMT
- Bases fondamentales

Consulter l'ensemble des thématiques abordées sur notre site

### Indications et réalisation pratique (39 h Lyon)

- Contre-indications et situations à risque
- Effets indésirables
- Consentement pour l'ECT et information des patients et des familles
- Utilisation de l'ECT dans les populations particulières
- Evaluation pré-ECT
- Utilisation des psychotropes et des médicaments durant l'ECT
- Procédures thérapeutiques
- Mise en place d'une unité ECT, aspects pratiques

Contextualisation et structuration de la pratique de l'électroconvulsivothérapie et la stimulation magnétique transcrânienne répétée (23 h à Nantes)

- Structuration d'une unité ECT
- Aspects réglementaires et législatifs et éthiques
- Pratique en établissement privé
- Processus qualité - analyse a priori des risques
- Aspects anesthésiques et médicaments de l'anesthésiste
- Enseignement par simulation au centre de simulation
- Le dispositif médical en psychiatrie – aspects médico-économiques
- Populations particulières en ECT
- Situations de refus des ECT
- Place respective de la rTMS et ECT dans la stratégie thérapeutique
- Recherche en neurostimulation

## 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

## Modalités d'évaluation

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

- Épreuve écrite
- Rédaction et soutenance d'un mémoire

## Suite de parcours

Consulter notre catalogue de formations sur notre site [www.univ-nantes.fr/fc-sante](http://www.univ-nantes.fr/fc-sante)

## Rythme

108 h

- 78 h théoriques - de janvier à juin
  - session à Bordeaux (3 jours en janv - février)
  - session à Lyon (3 jours en mars)
  - session à Nantes (3 jours fin mai - début juin)
- 30 h de stage - de janvier à décembre
- 3 h de validation - en décembre

## Lieu de formation

- Université de Bordeaux - Campus Carreire
- CH Le Vinatier à Bron (Près de Lyon)
- Nantes Université - Campus centre-ville

## Accessibilité

Ce diplôme est accessible aux personnes en situation de handicap.

Renseignements auprès du Relais Handicap :

[www.univ-nantes.fr/sepanouir-sur-les-campus/accompagnement-du-handicap](http://www.univ-nantes.fr/sepanouir-sur-les-campus/accompagnement-du-handicap)

## Tarif de la formation

1 500 €\* Droits annexes inclus

\*Tarif soumis à un abattement 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](http://candidature.sante.univ-nantes.fr/fc)

## Renseignements

Sophie AIT SI ALI

Tél : 02 40 84 63 95

[diu.electroconvulsivo@univ-nantes.fr](mailto:diu.electroconvulsivo@univ-nantes.fr)

## Chiffres clés



**40**  
places  
pour les 3  
universités



Taux  
de  
réussite :  
en cours



Taux  
de  
satisfaction :  
en cours