



# DIPLÔME INTER UNIVERSITAIRE PRATIQUE DE L'ÉLECTROCONVULSIVOTHÉRAPIE ET STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRANIENNE

## FORMATION CONTINUE - PÔLE SANTÉ

### DURÉE

204 h

- > 101 h théoriques
- > 100 h de stage
- > 3 h de validation

### RYTHME

3 sessions de formation  
de 4 jours

### DATES

- > Sessions de formation de janvier à avril
- > Stage de janvier à juin
- > Validation en juin

### LIEUX

- > Université de Bordeaux
- > Université de Lyon
- > Université de Nantes  
Campus centre ville

### CAPACITÉ

40 places

### RENSEIGNEMENTS



Sophie AIT SI ALI

Tél : 02 40 84 63 95

sophie.aitsiali@chu-nantes.fr

CHU Saint-Jacques

Bât. P. Janet - Rez de jardin

85 rue St-Jacques

44093 Nantes Cedex 11

[www.univ-nantes.fr/fc-sante](http://www.univ-nantes.fr/fc-sante)

Ce diplôme permet aux médecins et aux personnels de santé d'acquérir les bases théoriques et les connaissances pratiques sur l'électroconvulsivothérapie (ECT) et la stimulation magnétique transcranienne (SMT), nécessaires pour la détermination de leurs indications et de leur mise en pratique, la surveillance de leurs 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

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- > 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 transcranienne répétée (rTMS)
- > Construire une surveillance de l'électroconvulsivothérapie (ECT) et de stimulation magnétique transcranienne répétée (rTMS) dans le cadre de la recherche

### 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



## CONTENU DE LA FORMATION

Généralités et mécanismes d'action de l'électroconvulsivothérapie (ECT) et la stimulation magnétique transcranienne répétée (rTMS) - Bordeaux

39 h

### Bases préliminaires : Propédeutique à l'ECT et SMT

- > Application thérapeutique de l'électricité
- > Place historique de l'ECT et SMT
- > Nosographies psychiatriques et bases des classifications des maladies mentales
- > Principes de l'anesthésiologie, physiologie cardio-vasculaire et du SNC
- > Les troubles de l'humeur
- > La mémoire
- > Mémoire et dépression

### Bases fondamentales

- > Effets physiologiques cardio-vasculaire et cérébraux de l'ECT et SMT
- > Mécanismes d'action : les études chez l'animal, les études cliniques, initiation à la recherche

Indications et réalisation pratique - Lyon

39 h

- > 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 transcranienne répétée - Nantes

23 h

- > Structuration d'une unité ECT
- > Aspects réglementaires et législatifs et éthiques
- > Pratique en établissement privé
- > Processus qualité - analyse à 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

## VALIDATION

Un diplôme universitaire sera délivré après validation des épreuves suivantes :

- > Épreuve écrite
- > Rédaction et soutenance d'un mémoire

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

### Responsable pédagogique

Pr Anne SAUVAGET

Professeure des Universités, Praticien Hospitalier en psychiatrie / addictologie, CHU de Nantes

### Coordinateur pédagogique

Dr Samuel BULTEAU

Praticien Hospitalier en psychiatrie / addictologie, CHU de Nantes

### Nos intervenants-experts

Psychiatres, infirmiers, juristes, économistes de la santé

## TARIF DE LA FORMATION

1 500 €\* (Droits annexes inclus)

\*Tarif soumis à un abattement pour les internes > nous consulter

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

- > Sur dossier de candidature accompagné d'une lettre de motivation, d'un CV et de la copie des diplômes
- > Sur entretien si la commission de recrutement l'estime nécessaire.
- > Modalités de candidature sur notre site

[www.univ-nantes.fr/fc-sante](http://www.univ-nantes.fr/fc-sante)

Rubrique > Formations diplômantes

## RENSEIGNEMENTS

Sophie AIT SI ALI

Tél : 02 40 84 63 95

sophie.aitsiali@chu-nantes.fr

[www.univ-nantes.fr/fc-sante](http://www.univ-nantes.fr/fc-sante)

