

## Devenez membre de France Traumatisme Crânien

### A titre individuel ou institutionnel, adhérer à l'association permet de :

- Affirmer son identité comme association nationale représentative des professionnels du traumatisme crânien auprès des partenaires institutionnels
- Soutenir l'association et favoriser la synergie entre professionnels
- Contribuer à mieux défendre et améliorer la prise en charge, le soin, le suivi des personnes cérébrolésées en synergie avec les associations des familles (UNAFTC et AFTC)
- Permettre la recherche clinique avec le maintien d'un prix annuel France Traumatisme Crânien /SOFMER d'un montant de 10 000 €
- Participer aux forums et colloques de France Traumatisme Crânien au tarif adhérent

#### Adhésion 2018

Individuelle: **50 €** : Institutionnelle: **300 €**

#### Renseignements et tarifs

- Inscription au colloque et programme uniquement en ligne :

[www.francetraumatismecranien.fr](http://www.francetraumatismecranien.fr)

Rubrique « actualités » ou « Formation »

**60 € Pour les adhérents France Traumatisme Crânien**

à jour de leur cotisation (50 €)

**150 € Pour les non adhérents**

Gratuité pour familles et étudiants, demande par mail :

[francetraumatismecranien@gmail.com](mailto:francetraumatismecranien@gmail.com)

France Traumatisme Crânien - [www.francetraumatismecranien.fr](http://www.francetraumatismecranien.fr)  
Association loi 1901 à but non lucratif autorisée à recevoir des legs et dons - SIRET 379 012 636 00021  
Siège social: 14 rue du val d'Osne 94415 Saint-Maurice Cedex / JO du 08/10/2005 (Extrait 2618)  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 94 07542 94 auprès du préfet d'Ile de France.



France Traumatisme Crânien  
Association nationale des professionnels  
au service des traumatisés Crâniens

## Colloque 2018

Vendredi 9 novembre 2018  
de 8h30 à 17h00

« Application des technologies innovantes  
dans les états de conscience altérée »

Cette journée de formation continue est organisée  
par France Traumatisme Crânien, Association nationale  
des professionnels au service des traumatisés crâniens

**Ministère des Solidarités et de la Santé**  
**Salle Pierre Laroque**  
**14, Avenue Duquesne 75 007 Paris**

Coordination du colloque:  
Bénédicte Pontier et Jacques Luauté

### 8h15-8h45 Accueil des participants

Modérateur : Dr C. Kiefer, médecin MPR et Pr E. Verin, médecin MPR

### 8h45-9h00 Ouverture de la journée

Dr F. Tasseau, président de France Traumatisme Crânien

*Quels sont les outils cliniques d'aujourd'hui et de demain utilisés pour évaluer les états de conscience altérée ?*

### 9h00-10h10

**Nosologie et évaluation des troubles de conscience. Quelle place pour la technologie ?**, Pr J. Luauté, médecin MPR, Hôpital Henri Gabrielle, Lyon

**Interface cerveau-machine** : intérêts et perspectives de ce système de communication, mieux comprendre pour mieux traiter ?

M. Carrière, neuropsychologue, Equipe du Pr S. Laureys, Coma Science Group, CHU de Liège, Belgique

**Interface cerveau-machine** : faire face aux challenges soulevés par les études cliniques  
Dr P. Seguin, Médecin MPR, CHU de St Etienne

*Pratiques nouvelles de rééducation :  
Apport de la robotique et de la réalité virtuelle*

### 10h10-11h00

**- Rôle de la robotique dans l'approche neurosensorielle en neuro-rééducation aiguë dans les états de conscience altérée**

Dr K. Diserens, neurologue, CHUV de Lausanne, S. Duflon, physiothérapeute, CHUV de Lausanne, Dr B. Pontier, Médecin MPR, CHU Clermont-Ferrand, -

**- Réalité virtuelle et Etats de conscience altérée**

Dr E. Chinier, médecin MPR, CHU de Nantes

### 11h00-11h20 PAUSE

*Stimuler le cerveau pour améliorer la récupération*

### 11h20-12h50

**- Comportements conscients après stimulation cérébrale thalamo-pallidale bilatérale à basse fréquence chez des patients avec troubles de la conscience**

Pr J.J. Lemaire, neurochirurgien, CHU de Clermont-Ferrand

**- Stimulation du nerf vague**, A. Sirigu, directrice de recherche de l'Institut de Sciences Cognitives, Lyon

**- Stimulation Electrique Transcrânienne à Courant Continu (t DCS)**

B. Hermann, neurologue, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris

### 12h50-13h00 Echanges avec la salle

### 13h00-14h00 DEJEUNER LIBRE

(Possibilité de déjeuner au self du Ministère pour 10 €)

Modérateur : Dr C. Fischer, neurologue

*Quels nouveaux outils de neuroimagerie pour améliorer le diagnostic et l'évaluation des états de Conscience altérée ?*

### 14h00-14h20

**Analyse en neuroimagerie des lésions anatomiques en 2018 ?**

Pr L. Puybasset, neuroréanimateur, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris

### 14h20-15h00

**- IRM fonctionnelle de repos** : Etude du réseau par défaut

Dr S. Silva, médecin réanimateur, CHU de Toulouse

**- IRM fonctionnelle d'activité** : Traitement du langage et charge émotionnelle

A. Sontheimer, ingénieur hospitalier, CHU de Clermont-Ferrand

### 15h00-15h40

**Vers une nouvelle approche de classification : Synthèse des données cliniques et paracliniques**

**- Synthèse des données cliniques et paracliniques ?**

**- Utilisation des outils neurophysiologiques pour évaluer les niveaux de conscience**

Pr L. Naccache, neurologue, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris

### 15h40-16h00 Echanges avec la salle

### 16h00-16h15 Clôture de la journée

### 16h15-17h00 Assemblée Générale France Traumatisme Crânien