



*Association francophone*

**Biofeedback & Neurofeedback**

**LILLE - 16 AU 20 MARS 2018**



## **F O R M A T I O N**

**Première formation en neurofeedback accréditée par la BCIA**

**« BIOFEEDBACK CERTIFICATION INTERNATIONAL ALLIANCE »**

**dans les pays de la francophonie et en français.**



# LILLE - 16 AU 20 MARS 2018



## Contenu de la formation

### JOUR 1

- Orientation au neurofeedback
- Définition du neurofeedback
- Historique et développement
- Principes fondamentaux et théories d'apprentissagesHypothèses sous-jacentes au neurofeedback
- **Neurophysiologie et neuroanatomie de base** Neurophysiologie et origine de l'activité EEG
- Neuroanatomie fonctionnelle

### JOUR 2

- Instrumentation et l'électronique
- Définitions et concepts de bases
- Acquisition du signal EEG
- Traitement du signal EEG
- Hygiène et soins de l'équipement
- Démonstration du branchement et le signal EEG
- **Recherche en neurofeedback et données probantes**
- Méthodologies et hiérarchie d'efficacité
- Études de recherche majeures et fondatrices

### JOUR 3

- **Psychopharmacologie**
- Effets des substances prescrites et non prescrites sur la présentation clinique
- Effets des substances prescrites et non prescrites sur l'activité EEG
- Enjeux des substances prescrites et non prescrites sur l'évaluation et l'entraînement en neurofeedback
- **Évaluation du client/patient**
- Évaluation clinique initiale
- Évaluation EEG/EEGq
- Évaluations au cours de l'entraînement
- Démonstration d'une évaluation



# LILLE - 16 AU 20 MARS 2018



## JOUR 4

- **Développement du protocole d'entraînement**
- Évolution des protocoles d'entraînement
- Modèles théoriques pour l'élaboration du protocole
- Démonstration d'une procédure de développement de protocole
- **Application de l'entraînement**
- Préparation du client
- Relation thérapeutique et stratégies d'entraînement
- Procédures recommandées
- Introduction à l'entraînement Alpha-Thêta
- Entraînement à distance
- Démonstration d'une séance d'entraînement en neurofeedback

## JOUR 5

- **Tendances actuelles en neurofeedback**
- Entraînement par « z-score » et entraînement LORETA
- Combiner le neurofeedback avec différentes modalités de biofeedback
- **Éthique, déontologie et conduite professionnelle**
- Éthique et considérations légales
- Pratique clinique
- Cadre de la pratique d'entraînement
- Droits du client
- Supervision
- Relation d'aide professionnelle

*N.B: il n'est pas nécessaire de posséder un matériel quelconque pour suivre la formation. Le matériel nécessaire sera mis à la disposition des participants pour la réalisation des travaux pratiques.*

# LILLE - 16 AU 20 MARS 2018



## Le formateur



Brendan Parsons, M.Sc., BCN, est actuellement étudiant au doctorat en neuropsychologie à l'Université de Montréal. Ayant une décennie d'expérience dans le domaine du neurofeedback, il a été formé dans le domaine par des experts reconnus à travers le monde (incluant, parmi d'autres : Dr Robert Thatcher, les Drs Michael et Lynda Thompson, Dr Paul Swingle, Dre Johanne Lévesque, et Dr Mario Beauregard. Son expérience avec l'application du neurofeedback s'étend dans des domaines sportifs (Vancouver Canucks de la Ligue nationale de hockey, athlètes olympiques canadiens, américains et suédois), ainsi que dans les domaines des cadres exécutifs (Consortium international des maîtrises en administration d'affaires; CIMBA), mais sa spécialité demeure les applications cliniques chez les enfants, adolescents et adultes (trouble déficitaire de l'attention, troubles de l'apprentissage, trouble du spectre de l'autisme, troubles de l'humeur, traumatismes crâniens, et plusieurs autres). Il est membre de la BCIA depuis 2009, et enseigne la théorie et l'application du biofeedback et neurofeedback depuis 2010.

## POUR TOUS RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES CONDITIONS D'ADMISSION - RENSEIGNEMENTS PRATIQUES - INSCRIPTIONS

Communiquez avec les assistants et organisateurs de la formation :

Guyline Bédard : [guyline.neurosens@gmail.com](mailto:guyline.neurosens@gmail.com)

Joël Lemaire : [joel.neurosens@gmail.com](mailto:joel.neurosens@gmail.com)

Site internet: [www.neurosens.fr](http://www.neurosens.fr)



Association francophone  
Biofeedback & Neurofeedback

