

Intitulé : Technologies de l'Information en psychiatrie et neurologie

Date : 9 novembre au 20 novembre 2009

Objectifs :

Ce programme fournit les connaissances théoriques issues des modèles de la cognition et des technologies de l'information en vue de l'exploration des troubles psychiatriques et neurologiques, ainsi que la conception de nouvelles thérapies (thérapie en réalité virtuelle, robotique, entraînement cognitivo-émotionnel). Les particularités cliniques et les objectifs propres à chaque pathologie, et les résultats à en attendre, sont envisagées pour les troubles dépressifs, anxieux, schizophréniques, autistiques, neurologiques et les pathologies liées au vieillissement.

Exemples de thèmes abordés :

La réhabilitation en psychiatrie

Notions en technologies de l'information et de la communication

Fonctions cognitives et motrices dans l'interaction avec l'ordinateur

Modèles de la plasticité cérébrale

Stimulations cérébrales en psychiatrie

Remédiation cognitive pour la schizophrénie

Entraînement informatisé des compétences sociales pour l'autisme

Thérapie en Réalité Virtuelle