

**MAÎTRISE EN PSYCHOLOGIE**  
**ORIENTATION PSYCHOLOGIE CLINIQUE**  
**COURS ET CONFERENCES**

**Mardi 9 avril 2019**  
12h15-13h45  
Uni Mail, Salle MR080

**Dr Tomas ROS, PhD**

Centre interfaculaire des sciences affectives (CISA) et  
Département des neurosciences fondamentales (NEUFO),  
Université de Genève

**« Neurofeedback : le cerveau sous auto-contrôle.  
Approches rééducatives »**

Le neurofeedback consiste à mesurer une activité cérébrale et à traiter le signal EEG afin d'en extraire un paramètre d'intérêt. Par la suite, ce paramètre est présenté en temps réel à l'individu sous la forme d'informations visuelles ou auditives. L'objectif est de lui apprendre à modifier ce paramètre afin de moduler son activité cérébrale et cognitive. Plusieurs études montrent une efficacité d'une intervention par neurofeedback en EEG sur les compétences attentionnelles des enfants présentant un trouble attentionnel avec ou sans hyperactivité.