

UE 1.1. Disciplinaire – Groupe 4

EC4-04 : Neurosciences affectives : émotion

3ECTS

Contact : fabien.d-hondt@univ-lille.fr

Résumé

Cet EC examine les mécanismes neurocognitifs à l'origine des émotions et leurs impacts sur la santé mentale et physique, se positionnant à l'intersection de la psychologie, des neurosciences et de l'informatique. Il détaille comment le cerveau traite, produit et régule les émotions, en plus d'analyser leur influence sur des processus cognitifs essentiels tels que la perception, l'attention et la prise de décisions. Cet EC vous dotera d'une compréhension approfondie des émotions via une perspective neuroscientifique et affinera vos compétences en tant que professionnel de la santé pour mieux comprendre et interagir avec vos patients.

Objectifs pédagogiques :

- Acquérir une compréhension approfondie des neurosciences affectives et de leur pertinence en santé.
- Analyser l'influence des émotions sur divers aspects du comportement et de la cognition humaine.
- Appliquer les connaissances pour améliorer la prise de décision et les soins en contexte de santé.

Prérequis :

Il est conseillé d'avoir suivi les EC suivants :

- EC2-4 : Bases physiologiques, pharmacologiques et explorations en neurosciences.
- EC3-4 : Neurosciences cognitives : Cognition et motricité.

Contenu : 30h

- Introduction aux concepts et modèles en neurosciences affectives.
- Étude des émotions et de la régulation émotionnelle et de leur importance pour la santé.
- Analyse de l'influence des émotions sur la perception, l'attention, l'apprentissage et la mémoire.
- Compréhension de la cognition sociale et de son impact sur les interactions et la santé mentale.
- Exploration de l'*affective computing* et du *digital phenotyping* en santé.

Contrôle des connaissances : 30% contrôle continu et 70% terminal écrit