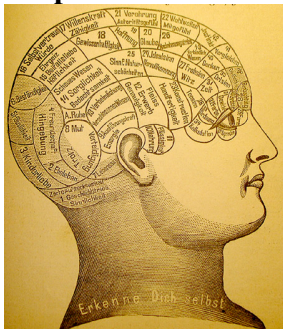


Mention Santé

M2 – Spécialité Recherche et Organisation en Santé (ROS)

UE 5SR27 : Fonctions Cognitives et Rééducation (3 ECTS)

Responsables de l'UE : Ouriel Grynszpan et Pascale Pradat- Diehl



Partant des modèles cognitifs et des données des neurosciences, les étudiants sont formés sur les différentes méthodes, outils et technologies d'évaluation, de rééducation et réadaptation pour les pathologies neurologiques et psychiatriques, dans une perspective de « evidence based medicine » en rééducation. L'enseignement vise à développer les compétences des étudiants dans la compréhension des protocoles expérimentaux appliqués aux sciences comportementales chez l'homme. Ils sont amenés à conduire une réflexion scientifique critique et constructive sur des thématiques innovantes.

L'approche adoptée dans ce module consiste à considérer l'ensemble des fonctions cognitives (attention, mémoire, fonctions exécutives, compétences verbales) et leur fonctionnement en synergie. Les étudiants bénéficient de cours donnés par des spécialistes de différents domaines relevant de la rééducation des fonctions cognitives. Les exposés qui leur sont présentés sont au plus près de l'état de l'art de la recherche actuelle. Les étudiants ont ainsi l'occasion de pouvoir interagir avec des experts reconnus qui pourront les guider dans leur projet à l'issue du master.

Les enseignements pourvus suivent une logique de pluridisciplinarité. Différentes disciplines en réadaptation sont représentées (exemple : recherches en orthophonie, neuropsychologie, psychologie, ergothérapie etc). De nombreuses pathologies impliquant des troubles des fonctions cognitives sont abordées tant en neurologie qu'en psychiatrie (exemple : aphasie, accident vasculaire cérébraux, traumatisme crânien, autisme, schizophrénie, dépression). Plusieurs méthodes rééducatives sont étudiées (apprentissage sans erreur, thérapie comportementale et cognitive, remédiation cognitive). Le module propose également un axe fort sur les technologies du numérique au service de l'investigation et la réadaptation cognitive (exemple : imagerie, TMS, robotique d'assistance, réalité virtuelle, jeux sérieux).

Programme (40h CM, 3h TP) :

- Troubles attentionnels et neuro-visuels
- Langage et apraxie
- Fonctions exécutives
- Mémoire
- Introduction aux neurosciences computationnelles
- Imagerie cérébrale
- Technologies numériques pour la réadaptation (réalité virtuelle, jeux sérieux, robotiques)

Evaluation

Rendu de dossier (revue de littérature)