

Méthodes d'imagerie cérébrale pour la psychologie



En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

Résumé : Cette UE vise à donner à l'étudiant futur chercheur des connaissances théoriques et empiriques sur les principales méthodes de neuroimagerie : capacités à implémenter des expériences à l'aide de logiciels dédiés et d'analyser les données de neuroimagerie. Méthodologie d'imagerie cérébrale pour la recherche en neurosciences cognitives. Présentation théorique du principe de l'IRMf, de l'IRMa et de l'EEG/MEG. Formation à la création de paradigmes en imagerie cérébrale avec des logiciels dédiés (E-Prime ou Matlab). Analyse des résultats des données d'IRMf et d'IRMa via l'utilisation des logiciels du domaine (SPM ou BrainVisa). Chaque étudiant développera un paradigme en EEG (le plus simple à mettre en place en Master), testera au moins un participant et effectuera l'analyse des données en potentiels évoqués.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Méthodes d'imagerie cérébrale pour la psychologie	Cours Magistral	15h
Méthodes d'imagerie cérébrale pour la psychologie	Travaux Dirigés	15h

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation