

Acquisition données : physiologiques comportementales et verbales 1

Infos pratiques

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 24,0
- > Période de l'année : Enseignement huitième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Composante : Sciences psychologiques, sciences de l'éducation
- > Code ELP : 5P8PRADP

Présentation

Ce cours propose une introduction théorique et pratique aux techniques de recueil de différents types de données utilisables en psychologie. L'accent est mis sur la compréhension des signaux considérés et la prise en main des équipements et dispositifs de recueil. Les étudiants aborderont les chaînes d'acquisition pour différentes modalités : électrophysiologie (EEG, ECG), oculométrie (Eyetracking), captation des traces comportementales (indices non verbaux, temps de réaction) ou verbales (entretiens, prosodie), etc.

Objectifs

Choisir le matériel de recueil de données adapté au contexte et aux objectifs de la recherche
Appliquer les règles éthiques et déontologiques liées à l'utilisation de matériel physiologique sur l'humain.
Maîtriser les protocoles d'installation des capteurs et le paramétrage des logiciels d'acquisition.
Apprendre à identifier et à réduire les artefacts (bruit de mesure, mouvements, interférences).

Évaluation

Session 1 : Dossier + soutenance orale

Session 2 : Dossier + soutenance orale

Dérogatoire : pas de dérogatoire

Répartition de la note finale : 40% dossier ; 60% oral

Compétences visées

Opérationnaliser un protocole de recherche par le choix d'outils de mesure adaptés.

Configurer un dispositif expérimental complet (hardware et software).

Recueillir des données de qualité en respectant les standards de sécurité et d'hygiène.

Bibliographie

Broc, G. (2017). *Méthodologie pour psychologues : De la conception à la diffusion de la recherche*. De Boeck Supérieur.

Cacioppo, J. T., Tassinari, L. G., & Berntson, G. G. (Eds.). (2016). *Handbook of psychophysiology* (4th ed.). Cambridge University Press.

Ressources pédagogiques

Des ressources seront disponibles sur l'espace Cours en ligne de l'enseignement

Contact(s)

> **Laure-anne Perrin**

Contact administratif

la.perrin@parisnanterre.fr

> **Jean baptiste Legal**

Responsable pédagogique

jlegal@parisnanterre.fr