

Cognition numérique

Titulaire

Wim GEVERS (Coordonnateur)

Mnémonique du cours

PSYC-E337

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Premier quadrimestre

Campus

Solbosch

Contenu du cours

Nombres et systèmes de notation numérique; compétences numériques chez l'animal; compétences numériques chez l'enfant pré-verbal; traitement des codes numériques chez l'adulte; représentation mentale de la quantité discrète; évaluation, comptage et estimation; le calcul mental élémentaire; la résolution de problèmes; les troubles acquis et les troubles d'acquisition.

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Au terme de l'enseignement,

- > l'étudiant maîtrisera les connaissances actuelles sur l'organisation, l'utilisation, et le développement des connaissances quantitatives, numériques et arithmétiques.
- > l'étudiant disposera des connaissances requises pour aborder la neuropsychologie développementale et la neuropsychologie adulte des troubles du domaine numérique
- > l'étudiant sera capable de comprendre la démarche logique mise en oeuvre dans les principales méthodes d'investigation tant comportementales que neurophysiologiques, et de les transposer à des situations cliniques

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Exposés avec illustrations vidéos et démonstrations

Références, bibliographie et lectures recommandées

Des références bibliographiques spécifiques sont fournies dans le cours même.

Support(s) de cours

Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

Contact(s)

Mme V. BORGUET, DC10-127, 02 650 4581

Méthode(s) d'évaluation

Autre et Examen écrit

Méthode(s) d'évaluation (complément)

QCM. L'évaluation se fera uniquement lors des sessions de janvier et août.

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Examen écrit (QCM) portant sur les connaissances de base et la compréhension des concepts, méthodes et raisonnements.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté de Psychologie, des Sciences de l'Education et de Logopédie

BA-LOGO | Bachelier en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation logopédie | bloc 3, MA-EDUC | Master en sciences de l'éducation | finalité Spécialisée/bloc 1 et finalité Spécialisée/bloc 2 et MA-PSYC | Master en sciences psychologiques | finalité Neuropsychologie et développement cognitif/bloc 1, finalité Approfondie/bloc 1 et finalité Approfondie/bloc 2