

Licence Psychologie

Introduction à la psychologie mathématique

Responsable	Descriptions	Informations
Abdessadek EL AHMADI (Responsable du cours) abdessadek.el-ahmadi@univ-amu.fr	Code : HPS6U24 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences humaines et sociales	Composante : Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences humaines

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

La psychologie mathématique désigne un domaine de recherche où l'intégration de la psychologie et des mathématiques quantitatives et qualitatives est la plus poussée, c'est-à-dire où l'hypothèse du chercheur revêt un aspect complètement formalisé avant son entrée dans sa phase expérimentale. Les thèmes de la psychologie mathématique que nous nous présenteront seront donc à l'interface entre la psychologie théorique et la psychologie expérimentale: mesurage et analyse dimensionnelle, analyse formelle des concepts, psychophysique et processus de reconnaissance, apprentissage et mémoire, cognition quantitative et quantification des émotions, dynamique du raisonnement et de la décision, théorie des jeux évolutionnels, théorie de l'information, psychologie dynamique, psychologie topologique, ...

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Découverte d'un vaste domaine scientifique à l'interface entre savoirs théoriques et savoirs empiriques.

MODALITÉS D'ORGANISATION

30 heures (18 h CM + 12 h TD)

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Coombs C.H., Dawes R.M. & Tversky A. (1975). Psychologie mathématique (Traduit de l'anglais par Jean-Pierre et Régine Poitou.). Paris: Presses Universitaires de France.

Batchelder W.H., Colonius H., Dzhafarov E.N. & Myung J. (2017). New Handbook of Mathematical Psychology : volume 1, Foundations and Methodology. Cambridge University Press.

Luce R.D. (1965). Les mathématiques utilisées en psychologie mathématique. Mathématiques & Sciences humaines, 13, 23-39

Townsend J.T. (2008). Mathematical Psychology ; Prospects for the 20st century. Journal of Mathematical Psychology, 52(5), 269-280

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 18 heures
- Travaux dirigés: 12 heures

CODES APOGÉE

- HPS6U24 [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 01/02/2023