

# Jeux mathématiques et neurosciences

Ce 10 décembre 2014, de 15h30 à 17h30, le club de jeux mathématiques de la Haute Ecole Francisco Ferrer propose une séance de jeux consacrée aux neurosciences.

Vous pourrez y (re)découvrir les jeux suivants :

Titre	Domaine	Niveau	Lien avec les neurosciences
Arithma	Nombres	7 - 14	Visualisation des tables de multiplication
Bazar bizarre	Logique	5 - 14	Travail sur la déduction, métacognition : similitudes ou différences
Club Einstein	Logique	5 - 14	Déduction
Crazy Circus	Logique	5 - 14	Création d'un algorithme, anticipation de mouvements, multiplicité des réponses
Jeu des définitions	Logique	10 - 18	Différence entre les termes mathématiques et leur sens dans la vie quotidienne
Jeux d'estimation de grandeurs	Grandeurs	10 - 14	Estimation de différentes grandeurs
Le compte est bon	Nombres	8 - 14	Utilisation des opérations comme outil
Mad Maths	Nombres	6 - 14	Utilisation des tables d'addition et de multiplication comme outils
Mathador	Nombres	8 - 14	Utilisation des opérations comme outil
Mystéro	Nombres	4 - 8	Recherche de nombres dans la vie quotidienne et approche multiple des premiers nombres
Objets magiques	Nombres	8 - 14	Recherche d'une régularité, découverte de l'astuce
Puzzle 3 pièces	Géométrie	8 - 14	Manipulation et anticipation progressive de transformations
Spiel Mal	Nombres	7 - 14	Visualisation des tables de multiplication
Vitrail	Géométrie	5 - 14	Manipulation et anticipation progressive de transformations
Zalogo	Nombres	10 - 16	Abstraction progressive et utilisation de régularités

Mais aussi découvrir des nouveautés :

- Crazy office (logique, primaire – secondaire, déduction)
- Estimeo (Grandeurs, primaire – secondaire, estimation de grandeurs)
- Rouge, jaune, vert (logique, primaire – secondaire, inhibition, mécanisme à éviter)
- Swich (géométrie, primaire – secondaire, anticipation de mouvement)

Lieu : Boulevard Lemonnier 110, local 211 (2<sup>e</sup> étage du bâtiment principal)

Heure : Mercredi 10 décembre, de 15h30 à 17h30

Inscriptions et demande d'informations supplémentaires par mail ([joellelamon@yahoo.fr](mailto:joellelamon@yahoo.fr))

Responsable : Joëlle Lamon (MA à la HEFF, Catégorie pédagogique et Unité d'enseignement et de recherche « Mathématiques appliquées »)

Site : [www.jeuxmath.be](http://www.jeuxmath.be)

