



Centre Jean Piaget | Séminaire interdisciplinaire | 2023

Photo: Ionna Berthoud-Papandropoulou

Les troubles neurodéveloppementaux et des apprentissages

Mercredi 8 mars

L'acquisition du nombre ; de Piaget aux neurosciences

par Michèle Mazeau, Médecin de rééducation MPR, Paris.

Les troubles touchant électivement l'accès à la numération et au calcul (ou encore "dyscalculies") sont souvent négligés ou méconnus ou bien confondus avec les difficultés fréquentes et "banales" en ce domaine. Jean Piaget avait défini sur quelles compétences logiques reposait la notion de nombre, mais ce n'est que plus récemment, avec l'essor des neurosciences cognitives, que se sont complétés les savoirs concernant cet apprentissage très exigeant dans de multiples domaines de la cognition. Connaître les différentes fonctions cognitives en jeu, leur développement - souvent asynchrone - et leurs interactions réciproques permet i)- de concevoir des stratégies pédagogiques plus pertinentes, en accord avec ces données ii)- de mettre à jour, chez certains enfants, des anomalies ou atypies de développement touchant spécifiquement telle ou telle composante de l'accès à la numération et donc, de leur proposer des adaptations/compensations bien ciblées et efficaces.

Lectures proposées

Mazeau, M. (2020), Les troubles des apprentissages en 2020, *Contraste (revue de l'ANECAMSP)*, 51, 139-159.

Mazeau, M. (2017). Du « logico-mathématique » aux dyscalculies, *Rééducation orthophonique*, 270, 13-36.



Michèle Mazeau, médecin de rééducation, s'est spécialisée dans le diagnostic et la prise en charge des troubles neuro-développementaux (TND) en particulier les dysfonctionnements électifs de telle ou telle fonction cognitive (les "dys-") ; elle s'est particulièrement intéressée aux conditions propres à favoriser la scolarisation de ces enfants. Après avoir exercé dans différents hôpitaux et SESSAD parisiens, membre de comités de lecture de revues francophones et du Conseil scientifique de l'éducation nationale, elle se consacre désormais à la

diffusion de son expérience tant auprès des professionnels du soin, des psychologues/neuropsychologues et des enseignants que des familles (formations, conférences, livres...). Ces interventions, vidéos et ouvrages sont consultables sur son site : <https://dr-michele->





Centre Jean Piaget | Séminaire interdisciplinaire | 2023

Photo: Ionna Berthoud-Papandropoulou

mazeau.wixsite.com/dr-michele-mazeau.



Centre
Jean
Piaget

Boulevard du Pont d'Arve 40 | 1205 Genève
www.archivespiaget.ch | info@archivespiaget.ch



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE
ET DES SCIENCES DE L'ÉDUCATION