

APPORTS DES NEUROSCIENCES AUX APPRENTISSAGES

PedagoPsy

FORMATION 2 JOURS EN E-LEARNING



Résumé

Les recherches actuelles en neurosciences permettent de mieux comprendre comment les enfants apprennent mais aussi et surtout pourquoi certains n'apprennent pas. En traitant les questions d'attention, de mémorisation à moyen et long terme, et de place des fonctions exécutives dans les apprentissages, cette formation adressée aux enseignants, éducateurs, psychopédagogues ou psychologues permet de savoir comment aider ces enfants en difficultés d'apprentissages et de découvrir comment « apprendre à apprendre » à l'aide des neurosciences. A l'issue de cette formation vous seront délivrés des outils d'accompagnement, des programmes de remédiations et des techniques concrètes pour aider ces enfants en difficultés d'apprentissages et découvrir comment « apprendre à apprendre » à l'aide des neurosciences.

Programme

Jour 1 : Neurosciences et pédagogies : bon ménage ?

Matin (9h-12h30): Bases théoriques et problématiques de terrain

- Introduction aux neurosciences et pédagogies
- Rôle et place des fonctions exécutives dans les apprentissages
- Les biais métacognitifs une révolution pédagogique pour ceux qui n'apprennent pas?

Après-midi (13h30-17h) : Les fonctions exécutives chaudes au cœur de l'apprentissage

- Les compétences socio-émotionnelles comme soutien indispensable aux apprentissages
- Les facteurs conatifs dans les apprentissages, prendre en compte les émotions en pédagogie
- Construction du nombre et mathématiques, un apprentissage à la croisée des chemins

Jour 2 : Des méthodes fondées sur les preuves

Matin (9h-12h30) : Apprentissage de la lecture

- Des méthodes phoniques, à l'entraînement visuo-haptique pour des pédagogies basées sur des preuves
- Utilisation de la musique dans l'apprentissage de la lecture

Après-midi (13h30-17h) : Au cœur des mémoires

- Évaluation et ancrage en mémoire à long terme
- Un rythme expansé contre la courbe de l'oubli
- Mémoire et motivation au quotidien



Public:

Psychologues
Enseignants
Parents

Professionnels Paramédicaux



Durée:

2 jours
14 heures

Pré-Requis:

Aucun

Tarif:

300 euros pour les
deux jours de
formation
*(payable en
plusieurs fois)

www.pedagopsy.net

APPORTS DES NEUROSCIENCES AUX APPRENTISSAGES

PedagoPsy

FORMATION VISIO 2 JOURS



Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Mieux connaître les apports des recherches en neurosciences sur les méthodes favorisant les apprentissages des savoirs fondamentaux (lire, écrire, compter)
- Mettre en place des séquences pédagogiques les plus adaptées aux difficultés d'un enfant
- Construire des contenus de pédagogie explicite et inspirés des travaux sur la métacognition
- Exploiter les programmes de remédiation des habiletés attentionnelles et des fonctions exécutives

Bibliographie

- Beaunieux, H., & Eustache, F. (Eds.). (2018). *Neuropsychologie et remédiation cognitive: Méthodes et applications cliniques*. De Boeck Supérieur.
- Dehaene, S. (2018). *Apprendre !: Les talents du cerveau, le défi des machines*. Odile Jacob.
- Dehaene, S., Christophe, A., Dehaene-Lambertz, G., Izard, V., Pasquinelli, E., & Spelke, E. (2021). L'ouverture aux mathématiques à l'école maternelle et au CP. *Cons. Sci. Educ. Natl.*
- Desrochers, A., Kirby, J. R., Thompson, G. L., & Fréchette, S. (2009). Le rôle de la conscience phonologique dans l'apprentissage de la lecture. *Revue du Nouvel-Ontario*, 34, 59-82.
- Dunlosky, J., Rawson, K. A., Marsh, E. J., Nathan, M. J., & Willingham, D. T. (2013). Improving students' learning with effective learning techniques: Promising directions from cognitive and educational psychology. *Psychological Science in the Public Interest*, 14(1), 4-58.
- Gentaz, É. (2022). *Les neurosciences à l'école: leur véritable apport*. Odile Jacob.
- Houdé, O., Sander, E., & Borst, G. (2019). *Les neurosciences cognitives dans la classe : Guide pour expérimenter et adapter ses pratiques pédagogiques*. Retz.
- Habib, M., Lardy, C., Desiles, T., Commeiras, C., Chobert, J., & Besson, M. (2013). Musique et dyslexie: vers une rééducation cognitivo-musicale intermodalitaire des «troubles dys». *Developpements*, 1617(3), 36-60.
- Houssa, M., Volckaert, A., Honoré, N., Noël, M. P., & Grosbois, N. (2020). *Manuel pédagogique INEMO KIDSCHOOL: Comment soutenir les jeunes élèves dans leur développement émotionnel, social et cognitif en classe*.
- Huguet, P., & Régner, I. (2009). Counter-stereotypic beliefs in math do not protect school girls from stereotype threat. *Journal of experimental social psychology*, 45(4), 1024-1027.
- Lachaux, J. P. (2020). *L'attention, ça s'apprend. A la découverte du programme ATOLE*.
- Oyserman, D., & Destin, M. (2010). Identity-based motivation: Implications for intervention. *The Counseling Psychologist*, 38(7), 1001-1043.
- Poulin-Dubois, D., & Pascual-Leone, J. (2019). *Apprentissage et enseignement : Perspectives développementales et neuropsychologiques*. De Boeck Supérieur.
- Sprenger-Charolles, L., & Colé, P. (2013). *Lecture et dyslexie : Approche cognitive*. Dunod.