

Intervention en cognition mathématique : des habiletés numériques au calcul, de la théorie à la clinique

Le Trouble des Apprentissages en Mathématiques, autrement dit la dyscalculie, est un trouble aussi fréquent que la dyslexie. Le niveau mathématique en début de primaire est prédictif de la réussite scolaire future et de l'insertion professionnelle.

L'objectif de la formation est de faire le point sur les interventions en mathématiques efficaces auprès des enfants ayant un Trouble des Apprentissages en Mathématiques. Le but ultime est d'aider les orthophonistes professionnelles à développer une pratique basée sur les données probantes auprès de leur patient ayant un Trouble des Apprentissages en Mathématiques.

Durée: 14.00 heures - 2.00 jour(s)

Profils des apprenants

- Etudiant en orthophonie
- Orthophoniste

Prérequis

- Être diplômé ou en cours d'obtention d'un diplôme d'orthophonie

Accessibilité et effectif maximal de la session

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter par mail : referent-handicap@iifa.fr pour toute question relative à l'accessibilité et/ou l'adaptation de la formation.

Ce programme peut accueillir jusqu'à 30 stagiaires sur une session.

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de satisfaction

Objectifs pédagogiques

- Connaître les données théoriques issues de publications scientifiques
- Analyser des articles scientifiques pour élaborer une réflexion autour de l'intervention efficace en mathématiques
- Découvrir et exploiter le matériel d'intervention lors d'ateliers pratiques

Contenu de la formation

- Journée 1 - Matin
 - Présentation des objectifs de formation, tour de table, présentations et attentes
 - Principes généraux de l'intervention en mathématiques : Spécificité de l'intervention, niveaux de la cible de l'intervention, niveaux de guidance, feedback, durée de l'intervention, effet de l'utilisation des objets de manipulation, quiz, à retenir, références
 - Intervention : Aspects socio-émotionnels (Objectif d'intervention, point théorique, ce que dit la littérature, suggestion d'outils, quiz, à retenir, références)
- Journée 1 - Après midi
 - Intervention (suite) : traitement du nombre (SAP-SNP)
 - Intervention (suite) : traitement du nombre (Subitizing) + activité
 - Intervention (suite) : traitement du nombre (Estimation)
 - Intervention (suite) : traitement du nombre (Ligne numérique) + activité
 - Intervention (suite) : traitement du nombre (Nombres symboliques arabes)
- Journée 2 - Matin
 - Intervention (suite) : Dénombrement + activité

- Intervention (suite) : Numération + activité
- Intervention (suite) : Transcodage + activité
- Journée 2 - Après-midi
 - Intervention (suite) : calcul -> addition et soustraction + activité
 - Intervention (suite) : calcul -> multiplication + activité
 - Adaptations pédagogiques : principes et rôles, conseils généraux, dénombrement, numération, transcodage, calcul, moyens de mise en place, quiz, à retenir, activité, références
 - A la maison : principes et rôles, ce que nous dit la littérature, stimuler les maths au quotidien, quiz, à retenir, références
 - Conclusion + activité

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Formation dispensée par Anne LAFAY, Maitresse de conférences universitaire, Orthophoniste et Formatrice

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports théoriques par la méthode de l'exposé
- Power point
- Etudes de cas avec support écrit (production d'enfants)
- Ateliers pratiques et d'échanges

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Contrôle des connaissances acquises tout au long de la formation.
- Quiz réguliers
- Activités
- Questionnaire de connaissances en fin de formation

Prix par apprenant : 480.00€ net de taxes

Financement possible sous réserve de validation de conventionnement FIF-PL et/ou DPC. Vous pouvez retrouver toutes nos actions de formation DPC sous notre numéro d'organisme ODPC n°7328. Tarif spécifique applicable si prise en charge DPC en fonction des critères de prise en charge. Pour toute question, nous contacter à contact@timelia.fr

Version du programme : **21 octobre 2024**