

| NOUVEAU FORMAT

MATHEMATIQUES ET VIE QUOTIDIENNE

RÉF. E20

Compter est une fonction essentielle de la vie scolaire et de la vie sociale. Cette compétence intervient dans de nombreuses occupations : mesurer pour cuisiner, estimer le temps pour être à l'heure à un rendez-vous, compter son argent pour acheter à manger... L'ergothérapeute est amené à accompagner des enfants et des adolescents, rencontrant des difficultés et/ou un trouble d'apprentissage en mathématique (TAM). Les déficits sous-jacents cognitifs et moteurs s'intriquent très fréquemment avec des troubles spécifiques du calcul. Cette formation permet d'évaluer la cognition mathématique avec des tests étalonnés et normés, pour proposer un accompagnement spécifique répondant aux problématiques occupationnelles.

	<p> Ergothérapeutes</p> <p> Dates et inscriptions sur https://swll.to/TaHtB5</p> <p> 31 heures en blended learning : e-learning (5H00), présentiel/distanciel (24h00)</p> <p> Sur site</p>	<p> Inter</p> <p> Minimum 5 - Maximum 12</p> <p> Tarif adhérent : 850 €</p> <p> Tarif non-adhérent : 950 €</p>
---	---	--

PRÉ-REQUIS

Être diplômé(e) en ergothérapie et travailler avec des enfants et adolescents présentant des difficultés dans les activités mathématiques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maitriser les bases de la connaissance des nombres.
- Utiliser des outils spécifiques de dépistage des troubles de la cognition arithmétique
- Identifier l'impact des troubles de la cognition arithmétique sur la vie quotidienne
- Élaborer des objectifs d'accompagnement en fonction des besoins occupationnels
- Proposer une intervention

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Ressources à imprimer ou télécharger en amont de la formation
- Apport théorique
- Ateliers pratiques
- Mises en situations (passation de tests)
- Références bibliographiques et support pédagogique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation des acquis par des questionnaires informatisés avant et après la formation.
- Travail intersession sur des études de cas.
- Evaluation de l'impact de la formation après 4 mois d'activité par un questionnaire informatisé.



Délai d'accès,
acessibilité :



Informations pratiques : Tarif n'incluant pas les tests d'évaluation (TEDI MATH et ZAREKI) mais leur acquisition est recommandée pour la pratique.

CONTENU**1ère partie**

- Utilisation des mathématiques dans la vie quotidienne (les fonctions du nombre)

2ème partie

- Histoire des mathématiques (Piaget, opérations logiques)
- Cognition mathématique
- Modèle du triple code
- Cognition arithmétique et mathématique
- TAM (trouble d'apprentissage mathématique)
- Situations occupationnelles mathématiques problématiques

3ème partie

- Rappels autour du triple code
- Evaluations, bilans, passation
- BENQ
- Tedi-maths, Tedi-maths Grands
- Zareki
- Définition des axes d'intervention
- Entraînements spécifiques
- Mise en place du matériel et des techniques efficaces pour suppléer les difficultés

4ème partie

- Présentation d'études de cas préparées par les participants en intersession pour une analyse des pratiques
- Reprise des techniques d'intervention
- Résolution des problématiques rencontrées
- Réflexion collective et Synthèse.

FORMATRICES

Anne-Laurence MOREL, Ergothérapeute exerçant en neuropédiatrie. Chargée d'enseignement en IFE.

Capucine HAMDI-BOURGOIS, Ergothérapeute libérale, formatrice, formée OPC (Occupational Performance Coaching), rééducateur GEPALM (groupe d'étude sur la psychologie des activités logico-mathématiques). Autrice de « Mon enfant sera fort en Maths ».

