

GESTION MENTALE ET MATHÉMATIQUES

Niveau 1

Aix-en-Provence
Du 18 au 21 juillet 2020

PRESENTATION GENERALE DE LA FORMATION

Analyser finement les processus mentaux incontournables dans les premiers apprentissages des Mathématiques et en repérer les obstacles permet à l'enseignant de construire des séquences d'apprentissage et des outils susceptibles de prévenir ces difficultés ou de les faire évoluer si elles sont installées.

OBJECTIFS

- Cerner plus précisément l'origine des difficultés d'apprentissage des Mathématiques sous l'éclairage de la Gestion Mentale
- En étudier les conséquences pédagogiques
- Créer des outils didactiques de prévention ou de remédiation de ces difficultés

PROGRAMME

L'apprenti mathématicien à l'école primaire :

- Contenus de pensée
- Structures de sens
- Les passages obligés de la compréhension des Mathématiques
- Conséquences pédagogiques

La construction du sens de la numération :

- Le rôle du nombre
- Du comptage numérotage au dénombrement
- Langage parlé, langage écrit en mathématiques
- Le sens de la numération

La compréhension des opérations :

- Le sens des opérations
- Techniques opératoires
- Calcul mental et calcul pensé
- Situations problèmes

L'apprentissage des tables de multiplication :

- Pertinence
- Obstacles épistémologiques
- Propositions pédagogiques

Grandeurs et mesures

Résolution de problèmes :

- Des outils d'accompagnement

PRE-REQUIS

Ce stage s'adresse à toute personne ayant suivi un stage de niveau 1 (stage d'initiation de 6 jours d'Initiative et Formation ou équivalent), quel que soit son niveau de connaissance des Mathématiques.

PEDAGOGIE MISE EN ŒUVRE

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation

Ateliers :

- Analyse des difficultés majeures sous l'éclairage de la gestion mentale
- Analyse de tâches
- Elaboration d'outils et de protocoles d'accompagnement

REFERENCEMENT FORMIRIS : PN 053980

(pour les enseignants du privé)

Les enseignants, dont le stage est pris en charge par Formiris, sont priés de s'inscrire également auprès de l'association en renvoyant le bulletin d'inscription de préférence par mail : if.provence@orange.fr

PUBLIC

Enseignants, orthophonistes, psychologues, éducateurs, animateurs de soutien scolaire, toute personne intervenant dans le champ de l'accompagnement pédagogique ou thérapeutique

NOMBRE DE PARTICIPANTS

15 personnes maximum

EVALUATION

Evaluation de la formation par questionnaire « satisfaction »

VALIDATION

Stage reconnu par la Fédération Initiative et Formation

Validation du stage par attestation de stage

DATES

Du 18 au 21 juillet 2020

DUREE

4 jours, soit 24 heures de formation

HORAIRES

9 h – 12 h 30 / 14 h – 17 h

LIEU

CREPS
62 chemin du viaduc- Pont de l'Arc
13090 Aix-en-Provence

INFORMATIONS PRATIQUES

Possibilité d'hébergement sur place.
Réservation à faire directement auprès du Centre : 04 42 93 80 69
Possibilité de restauration sur place.
Plan d'accès téléchargeable : www.creps-paca.sports.gouv.fr

TARIFS

Coût en individuel : 390 euros + adhésion
Coût avec prise en charge : 600 euros

L'adhésion de 35 euros ouvre droit à l'abonnement à la « Lettre d'IF », publication semestrielle de la Fédération, à l'emprunt gratuit des livres de la bibliothèque de l'association et à la participation gratuite aux espaces d'analyse de pratiques.

INTERVENANTES

Armelle GENINET, professeure de mathématiques, formatrice en Gestion Mentale, auteure de plusieurs ouvrages sur la pratique pédagogique de la gestion mentale, co- auteure du « Vocabulaire de la Gestion Mentale ».
Isabelle MATHURIN-DAMBO, enseignante agrégée de mathématiques en lycée, certifiée en Gestion mentale.

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

INITIATIVE ET FORMATION PROVENCE
04 42 28 91 77
06 30 36 00 74
if.provence@orange.fr

INITIATIVE ET FORMATION PROVENCE

Le Ligourès – Place Romée de Villeneuve
13090 Aix en Provence
04 42 28 91 77 – 06 30 36 00 74 - if.provence@orange.fr
Site : www.ifprovence.org
Association membre de la Fédération Initiative et Formation
Membre de l'Institut International de Gestion Mentale
Organisme de formation 93131188713
Siret : 480 826 197 00018



BULLETIN D'INSCRIPTION

Nom

Prénom

Adresse

Téléphone

E mail

Profession

s'inscrit au stage :

« Gestion mentale et mathématiques – 1^{ère} année »

Du 18 au 21 juillet 2020
Aix-en-Provence

TARIFS :

Prise en charge individuelle : 390 euros + adhésion

Prise en charge institutionnelle : 600 euros

MODALITES :

Arrhes à l'inscription : 100 euros

Solde en début de stage

Bulletin à renvoyer, avec les arrhes à :

INITIATIVE ET FORMATION PROVENCE

Le Ligourès

Place Romée de Villeneuve

13090 AIX EN PROVENCE