

# GESTION MENTALE ET MATHÉMATIQUES

## Niveau 1

Aix-en-Provence  
24 au 27 avril 2018

### 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
- 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 032068**

( 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 : [ifprovence@wanadoo.fr](mailto:ifprovence@wanadoo.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**

18 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**

24 au 27 avril 2018

## **DUREE**

4 jours, soit 24 heures de formation

## **HORAIRES**

9 h – 12 h 30 / 14 h – 17 h

## LIEU



Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme  
5 Rue Château de l'Horloge  
13090 Aix-en-Provence  
Tel du standard : 04 42 52 40 00

## INFORMATIONS PRATIQUES

Possibilité de restauration sur place.  
Plan d'accès téléchargeable : <http://www.mmsh.univ-aix.fr/apropos/Pages/acces.aspx>

## TARIFS

Coût en individuel : 390 euros + adhésion  
Coût avec prise en charge : 580 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 aux espaces d'analyse de pratiques.

## FORMATRICE

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 »

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

INITIATIVE ET FORMATION PROVENCE

04 42 28 91 77  
06 30 36 00 74  
[ifprovence@wanadoo.fr](mailto:ifprovence@wanadoo.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 - [ifprovence@wanadoo.fr](mailto:ifprovence@wanadoo.fr)  
Site : [www.ifprovence.org](http://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<sup>ère</sup> année »

24 au 27 avril 2018  
Aix-en-Provence

### TARIFS :

Prise en charge individuelle : 390 euros + adhésion

Prise en charge institutionnelle : 580 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