

## RESOLUTION DE PROBLEMES MATHEMATIQUES : DIAGNOSTIC ET PRATIQUE D'EVALUATION

Stage professionnel Réf : FAD-ORT-AL-2

**INTERVENANT(E) / FORMATEUR(RICE)**

Anne LAFAY, Ph.D., Orthophoniste

### PUBLIC CONCERNE

Orthophonistes et logopèdes diplômé(e)s

### CONTEXTE

La résolution de problèmes mathématiques est une activité fréquente mais difficile pour beaucoup d'enfants (troubles des apprentissages en mathématiques, trouble développemental du langage). Il est essentiel d'en comprendre les processus et de savoir comment les évaluer.

### OBJECTIFS DE FORMATION

L'objectif de la formation est de faire le point sur les données théoriques actuelles au sujet des modèles théoriques dès la résolution de problèmes d'une part, et de proposer une démarche approfondie d'évaluation et diagnostique d'autre part. Un regard récent appuyé sur des recherches en neuropsychologie et en didactique est proposé pour mener à une pratique basée sur les preuves.

- Connaître les données théoriques issues de publications scientifiques.
- Découvrir les outils d'évaluation en mathématiques.
- Découvrir une démarche d'évaluation et de diagnostic.

### Infos pratiques

Cursus en ligne en vidéo learning

15 modules intensifs en ligne

Accessibles 24/24 en visionnage streaming

Durée totale du cursus en vidéo : 2h31  
de vidéo + 1h16 de travail personnel (3h47  
d'apprentissage minimum)

Coût

112.50€ net de taxes

Evaluation et validation du stage

Auto évaluation avant et après  
formation, contrôle des  
connaissances acquises tout au  
long de la formation.

timélia - 04 66 62 00 29

contact@timelia.fr

### METHODES PEDAGOGIQUES

Apports théoriques par  
la méthode de l'exposé  
en vidéo conférence  
Etude de cas

### AUXILIAIRES PEDAGOGIQUES

Modules Vidéo en  
ligne (streaming)  
Supports écrits  
Questionnaire de  
connaissances



version 09/01/2025

© IIFA - TIMELIA / Anne LAFAY/ 2024-2025

Une marque  **iifa**  
Institut de Formation Médias

www.timelia.fr

timélia, Une marque de l'IIFA : SAS au capital de 70 000 €  
404 227 175 - RCS Nîmes - Code NAF : 8559 A  
N° TVA Intracommunautaire : FR 50 404 227 175  
N° d'activité : 91 300 137 430

# CONTENU

---



## PARTIE 1 : MODELES THEORIQUES DE LA RESOLUTION DE PROBLEMES

**Module Introduction**

**Module 1 :** Modèle intégratif de la résolution de problèmes

**Module 2 :** Facteurs liés à la résolution de problèmes, modulation de formulation

**Module 3 :** Facteurs liés à la résolution de problèmes, problèmes additifs

**Module 4 :** Facteurs liés à la résolution de problèmes, problèmes multiplicatifs

**Module 5 :** Prédicteurs liés à l'enfant

**Module 6 :** Profils particuliers

**Module 7 :** Illustration avec études de cas

---

## PARTIE 2 : EVALUATION DE LA RESOLUTION DE PROBLEMES

**Module 8 :** Place de la résolution de problèmes mathématiques dans la définition officielle du TAM

**Module 9 :** Démarche d'évaluation mathématique générale

**Module 10 :** Outils d'évaluation francophones pour la résolution de problèmes

**Module 11 :** Outils d'évaluation francophones pour le raisonnement

**Module 12 :** Démarche d'évaluation et analyses spécifiques à la résolution de problèmes

**Module 13 :** Illustration avec études de cas

**Module Conclusion**