

## 2017 - 05 Cycle "Analyse des difficultés liées à la compréhension du langage mathématique" - Module 2 : ANALYSE LINGUISTIQUE DES ENONCES MATHEMATIQUES

FORMATION DE :  
Claudine DECOUR-CHARLET, Orthophoniste

Espace Vestrepain, 24 rue Vestrepain 31100 TOULOUSE

Le 24/03/2017 de 9:00 à 12:30 et de 13:30 à 17:00

Le 25/03/2017 de 9:00 à 12:30 et de 13:30 à 17:00

CONTACT(S) :  
Chloé COLOMBET - sdormp.form@perfectariat.fr

Ce programme permet de valider un DPC en 2017, mais il est également possible de participer à la partie présentielle de la formation en modalité non DPC

### CADRE DE LA FORMATION

Type de programme :  
Programme mixte annuel

Orientation(s) :

L'intervention orthophonique dans les troubles développementaux de l'enfant :

Méthode(s) :  
Approche cognitive et pédagogique  
Analyse des pratiques

Objectifs pédagogiques de la formation :

**ATTENTION : il est nécessaire d'avoir suivi le module 1 pour suivre le module 2.**

Résoudre un problème suppose bien évidemment d'avoir acquis les compétences numériques, logiques ou opérationnelles que celui-ci est supposé tester ; mais il faut également des compétences langagières.

Nous chercherons à les mettre en évidence et à les analyser, en nous intéressant à plusieurs aspects.

1. Qu'est-ce qu'un problème ?

Définition, historique, leur utilisation dans l'histoire de l'enseignement, schéma général, histoire du système

## FORMATION SDORMP FORM

métrique.

2. Quelles sont les compétences langagières nécessaires à la résolution  
Connaissances lexicales, (les mots-nombre, les mots-collection, les mots-opération), temporelles : les mots du temps (conjugaison / grammaire) (chronologie actions / énoncés/ dyschronie), syntaxiques, déroulement inverse de la pensée logique et du langage.
3. Quelques mots sur la logique  
Implicite, différents types de raisonnement, vraisemblabilité, stades de Piaget .
4. Résolution de problèmes verbaux  
Exemples de problèmes - analyse linguistique, opératoire et logique et structurelle.

### Objectifs portant sur l'analyse des pratiques :

Correction des questionnaires par le formateur avec retour aux stagiaires

### Moyens d'encadrement, pédagogiques et techniques :

**ATTENTION : il est nécessaire d'avoir suivi le module 1 pour suivre le module 2.**

Mise en situation. Apports théoriques

Ateliers en petits groupes. Partage d'expériences.

Distribution de photocopies.

Un représentant de l'organisme de formation sera présent lors de la formation.

Un questionnaire de connaissances et un questionnaire de satisfaction seront envoyés par mail et devront être complétés en ligne dans le délai imparti.

### Moyens permettant de suivre l'exécution de la formation :

Une liste d'émargement sera signée au début de chaque demi-journée.

### Moyens permettant d'apprécier les résultats de la formation :

A l'issue de l'action de formation, une attestation de fin de formation sera délivrée au stagiaire. Le suivi de la formation ne donne pas lieu à délivrance de diplôme, certificat ou de tout autre document la sanctionnant.

Public concerné par l'action de formation : Orthophoniste.

## **PROGRAMME DE LA FORMATION**

Analyse des pratiques - Étape 1 - 20/02/2017 :

Questionnaire pré formation

ANALYSE LINGUISTIQUE DES ENONCES MATHEMATIQUES - le 24/03/2017, 1ère ½ journée de 9:00 à 12:30 :

Accueil et tour de table : reprise des exercices du module 1

Qu'est-ce qu'un problème

- définition, historique, contexte
- le système métrique
- schéma général d'un problème (nombres, unités, question)
- utilisation dans la vie quotidienne //mise en situation

Pause

Compétences linguistiques et logiques nécessaires

- utilisation particulière du lexique
- les mots de l'équivalence numériques
- les structures linguistiques liées aux opérations
- exercices progressifs //mise en atelier

ANALYSE LINGUISTIQUE DES ENONCES MATHEMATIQUES - le 24/03/2017, 2nde ½ journée de 13:30 à 17:00 :

Compétences autres : aspect psycho affectif

Compétences temporelles non verbales

Exercices progressifs amenant à la maîtrise des problèmes simples « addition-soustraction »//mise en situation

Pause

Exercices progressifs amenant à la maîtrise des problèmes simples « la réversibilité »//mise en situation

ANALYSE LINGUISTIQUE DES ENONCES MATHEMATIQUES - le 25/03/2017, 1ère ½ journée de 9:00 à 12:30 :

Matinée consacrée à l'aspect temporel-verbal

- rôle de la chronologie
- ordre d'énonciation
- syntaxe propre à la verbalisation des opérations

Pause

Ateliers travail par petits groupes

- chronologie, énonciation, fabrication de problèmes
- mise en commun

ANALYSE LINGUISTIQUE DES ENONCES MATHEMATIQUES - le 25/03/2017, 2nde ½ journée de 13:30 à 17:00 :

Analyse logique et linguistique de problèmes classiques

- analyse de la structure temporelle
- analyse de la structure logique
- axes de travail en rééducation suivant le type de problème

Synthèse

Evaluations

Analyse des pratiques - Étape 3 - 21/04/2017 :  
Questionnaire post formation

### **INFORMATIONS PRATIQUES**

Durée de la formation : 14 heures.

Coût de la formation : 340,00 euros TTC.

Coût de la formation en modalité DPC : 420,00 euros TTC.

Participants : 25

Lieu(x) de la formation : Espace Vestrepain, 24 rue Vestrepain 31100 TOULOUSE

### **INSCRIPTION**

Tous les professionnels doivent être inscrits auprès de SDORMP FORM.

Les professionnels libéraux qui souhaitent valider leur DPC au titre de cette formation doivent également s'inscrire sur le site [www.mondpc.fr](http://www.mondpc.fr). Ils seront guidés dans leurs démarches tout le long de leur inscription. Attention veillez à ne pas commettre d'erreur dans la saisie de votre courriel.

Pour accéder rapidement à cette formation, entrez à la rubrique Référence programme OGDPC et cliquez sur rechercher.

#### Professionnels salariés :

Cette formation permet aux professionnels qui le souhaitent de valider leur DPC pour 2017.

Il est également possible de participer à cette formation sans validation du DPC en assistant uniquement à (aux) étape(s) cognitive(s).

Le professionnel salarié peut se préinscrire auprès de SDORMP FORM, cette inscription devra être confirmée par son employeur.

L'employeur inscrit le professionnel salarié à la formation et règle à SDORMP FORM le coût de la formation.

Une convention sera adressée à l'employeur qu'il devra signer et renvoyer à SDORMP FORM.

#### Professionnels libéraux :

Cette formation permet aux professionnels qui le souhaitent de valider leur DPC pour 2017.

Frais de participation :

Pour bénéficier de ce dispositif, le professionnel doit :

- Participer, dans les délais impartis, aux étapes évaluatives.
- Assister à la totalité de(s) étape(s) cognitives (présence attestée par la signature d'une feuille d'émargement à chaque demi-journée).

Il est également possible de participer à cette formation sans validation du DPC en assistant uniquement à (aux) étape(s) cognitive(s).



## FORMATION SDORMP FORM

Le professionnel s'inscrit à la formation et règle à SDORMP FORM le coût de la formation.  
Une convention sera adressée au professionnel, qu'il devra signer et renvoyer à SDORMP FORM.