

2017 - 08 LA REMEDIATION DES TROUBLES DE LA COGNITION MATHÉMATIQUE CHEZ L'ADOLESCENT (au collège)

FORMATION DE :
Alain MENISSIER, Orthophoniste

Espace Vestrepain, 24 rue Vestrepain 31100 TOULOUSE

Le 02/06/2017 de 9:00 à 12:30 et de 13:30 à 17:00

Le 03/06/2017 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) :
Pédagogique ou cognitive
Formation présentielle (congrès scientifique, séminaire, colloque, journée, atelier, formation interactive,
formation universitaire...)

Objectifs pédagogiques de la formation :
Apporter une synthèse théorique dans le domaine de la cognition mathématique et sur ses troubles en regard
des travaux menés en psychologie cognitive, en neuropsychologie du calcul et en didactique des
mathématiques.
Appréhender les modèles de la neuropsychologie et de la didactique des mathématiques pour mieux
comprendre les difficultés de l'adolescent dans son acquisition du calcul réfléchi et dans sa réalisation pour

FORMATION SDORMP FORM

appréhender les problèmes.

Proposer un matériel approprié en regard aux difficultés de l'enfant : le logiciel MATHADO/MATHADULTE
Réfléchir sur des études de cas et sur la pratique rééducative.

Objectifs portant sur l'analyse des pratiques :

Correction des questionnaires par le formateur avec retour aux stagiaires

Moyens d'encadrement, pédagogiques et techniques :

Présentation théorique et pratique des contenus par vidéo-projection (documents Powerpoint + logiciel MATHADO/MATHADULTE) en séance plénière et travail en petits groupes.

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 - 01/05/2017 :

Questionnaire pré formation

LA REMEDIATION DES TROUBLES DE LA COGNITION MATHÉMATIQUE CHEZ L'ADOLESCENT (au collège) - Étape 2 - le 02/06/2017, 1ère ½ journée de 9:00 à 12:30 :

Evaluation de la Cognition mathématique chez le collégien :

La passation du TEDI-MATH Grand (ECPA ; 2015).

Les subtests de l'EVAC (ECPA).

Le questionnaire temporel.

Tester le vocabulaire mathématique et géométrique spécifique.

La validité des épreuves piagétienne et la notion de conservation.

Utilisation et connaissance des Nombres (naturels, décimaux, fractionnaires et relatifs):

La représentation décimale et le rôle des valeurs de position.

Le rôle du transcodage et de l'écriture numérale (verbale et/ou chiffrée)

LA REMEDIATION DES TROUBLES DE LA COGNITION MATHÉMATIQUE CHEZ L'ADOLESCENT (au collège) - Étape 2

- le 02/06/2017, 2nde ½ journée de 13:30 à 17:00 :

Connaissance sur la magnitude des Nombres :

Ranger et comparer des nombres entiers et décimaux.

Connaître la valeur approchée d'un nombre, sa troncature et sa distance numérique.

L'estimation de quantités :

La perception de quantités et la perception de mesures.

L'estimation d'un calcul et de la distance numérique.

Connaissance du calcul :

L'approche procédurale et l'activation des connaissances déclaratives dans le calcul arithmétique.

Les connaissances conceptuelles nécessaires au calcul réfléchi.

LA REMEDIATION DES TROUBLES DE LA COGNITION MATHÉMATIQUE CHEZ L'ADOLESCENT (au collège) - Étape 2

- le 03/06/2017, 1^{ère} ½ journée de 9:00 à 12:30 :

Connaissances factuelles :

De bonnes connaissances factuelles.

Le rôle du vocabulaire spécifique.

Le vocabulaire et les règles mathématiques.

Les termes de comparaison multiplicative.

Résolution de problèmes et raisonnement inférentiel :

Heuristique et algorithme (suites logiques numériques).

La flexibilité et la rigidité mentale en résolution mentale.

Les types de raisonnement : analogique, relationnel, inférentiel et spatial (problèmes et analogies arithmétiques).

LA REMEDIATION DES TROUBLES DE LA COGNITION MATHÉMATIQUE CHEZ L'ADOLESCENT (au collège) - Étape 2

- le 03/06/2017, 2nde ½ journée de 13:30 à 17:00 :

Connaissances de la chronologie :

Connaître la chronologie et le vocabulaire temporel.

La comparaison de durée.

La géométrie :

Le vocabulaire et les propriétés géométriques.

La représentation des rapports spatiaux.

Les images mentales en géométrie.

Etudes de cas et retour sur la pratique rééducative.



FORMATION SDORMP FORM

Analyse des pratiques - Étape 3 - 30/06/2017 :
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 : 30

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. 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 56751700012 à la rubrique Référence programme ANDPC 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.