

## **XXI<sup>ème</sup> Rencontres d'orthophonie 2021 (distanciel)** **La cognition mathématique : état des pratiques et de la recherche**

9 & 10 décembre 2021 – Paris

### PROGRAMME

#### **Jeudi 9 décembre 2021**

8h30 Accueil sur la plateforme digitale

8h45 Discours d'ouverture. *Géraldine HILAIRE-DEBOVE & Nathaly JOYEUX, responsables scientifiques des XXI<sup>ème</sup> Rencontres*

#### **De la cognition mathématique au trouble neurodéveloppemental : état des connaissances** **Modérateur : Nicolas PETIT**

9h00 Etat des recherches sur les troubles des apprentissages mathématiques avec un point de vue cognition numérique (incluant les recherches en neurosciences) et un point de vue éducation. *Jérôme PRADO\* (Habilitation in Cognitive Neuroscience, Lyon) & Marie-Line GARDES\* (Professeure HEP ordinaire en Didactique des Mathématiques, Vaud)*

10h00 Manipuler des objets permet-il toujours de développer la pensée mathématique de l'enfant ? *Anne LAFAY (Orthophoniste, Chercheuse postdoctorale Banting, Montréal) & Helena OSANA (Professeure en sciences de l'éducation, Montréal)*

10h45 *Pause*

11h15 Le développement des stratégies de calcul mental de l'enfance à l'âge adulte. *Catherine THEVENOT\* (Professeure associée en Psychologie de Développement, Lausanne)*

12h00 Parcours DPC : Ateliers en parallèle (1, 2, 3 & 4) (30 personnes par atelier) : Cas cliniques et échanges sur les pratiques

12h45 *Fin de la matinée*

#### **Caractéristiques cliniques, dépistage, diagnostic** **Modérateur : Fanny GAUBERT**

14h00 La BMT-i : pour un examen de première intention de la cognition mathématique et des facteurs cognitifs sous-jacents au service des enfants et de leur orthophoniste. *Anne MIRASSOU (Orthophoniste, Paris), Catherine BILLARD (Neuropédiatre, Paris) & Sahawanatou GASSAMA (Neuropsychologue, Paris)*

14h30 Particularités à souligner au travers d'épreuves numériques des patients présentant des troubles de la cognition mathématique. *Marie Paule LEGEAY (Orthophoniste, Tours)*

15h00 Étude descriptive du récit d'enfants présentant un retard de raisonnement logique. *Isabelle BRIOTET (Orthophoniste, Dijon)*

15h30 *Pause*

16h00 Les acalculies : du diagnostic à la prise en soins (revue de littérature). *Marie VILLAIN\* (Orthophoniste, Docteur en Neurosciences, Paris)*

16h45 Validation de la BENQ auprès de population vasculaire et neurodégénérative. *Cécile PREVOST\* (Orthophoniste, Paris)*

17h15 Parcours DPC : Ateliers en parallèle (1, 2, 3 & 4) (30 personnes par atelier) : Cas cliniques et échanges sur les pratiques

18h00 *Fin de la journée*

## Vendredi 10 décembre 2021

### De l'évaluation à la prise en soin : Interventions adaptées et facilitation du parcours de vie : Du côté de l'école

**Modérateur : Sophie JOLY-FROMENT**

- 9h00 Les verbes polysémiques non-spécifiquement mathématiques dans les consignes mathématiques. *Raya HADDAD, Guillemette HENRY (Orthophonistes, Beyrouth) & Anne LAFAY (Orthophoniste, Chercheuse postdoctorale Banting, Montréal)*
- 9h30 L'analyse qualitative en résolution de problème : savoir repérer les difficultés au niveau de chaque étape. *Alain MENISSIER (Orthophoniste, Gray)*
- 10h00 Présentation de travaux de recherche pour l'obtention du CCO soutenus en 2021
- 10h30 *Pause*
- 11h00 Jouer sur les doigts avec les nombres pour améliorer les précurseurs aux mathématiques chez les enfants d'âge préscolaire. *Laurence ROUSSELLE (Professeur chargé de cours Sciences psychologiques et de l'éducation, Liège)*
- 11h30 Relations entre mémoire de travail et performances syntaxiques chez des enfants dyscalculiques. *Emilie JANVIER (Orthophoniste)*
- 12h00 Parcours DPC : Ateliers en parallèle (1, 2, 3 & 4) (30 personnes par atelier) : Cas cliniques et échanges sur les pratiques
- 12h45 *Fin de la matinée*

### De l'évaluation à la prise en soin : Interventions adaptées et facilitation du parcours de vie : Du côté de la vie quotidienne

**Modérateur : Charline GROSSARD**

- 14h00 Intérêt de la stimulation des quantités et des relations quantitatives chez l'enfant de niveau grande section maternelle en mathématique. *Delphine VIGOUROUX & Raphaëlle BRESSON (Orthophonistes, Plaisir)*
- 14h30 Compréhension des fractions chez des adultes porteurs ou non de dyscalculie développementale. *Marie-Line GARDES (Professeure HEP ordinaire en Didactique des Mathématiques, Vaud)*
- 15h00 Le lien entre raisonnement analogique et compétences mathématiques chez des enfants de 8 à 12 ans. *Mélanie BARILARO (Orthophoniste, Doctorante en Education, Montréal)*
- 15h30 La compréhension de la valeur positionnelle dans l'apprentissage de la numération : développement et tâche d'évaluation. *Elodie BETIN (Orthophoniste, Lyon) & Anne LAFAY (Orthophoniste, Chercheuse postdoctorale Banting, Montréal)*
- 16h00 Efficacité d'une intervention ciblant la comptine numérique chez des enfants ayant un trouble développemental du langage. *Soline RAIMBAULT (Orthophoniste, Auriol) & Anne LAFAY (Orthophoniste, Chercheuse postdoctorale Banting, Montréal)*
- 16h30 Parcours DPC : Ateliers en parallèle (1, 2, 3 & 4) (30 personnes par atelier) : Cas cliniques et échanges sur les pratiques
- 17h15 *Fin de la journée*

\* intervenant invité - N.B : Le programme présenté peut être soumis à modifications.

# Conditions de vente E-Rencontres Internationales d'Orthophonie 2021

**Jeudi 9 & vendredi 10 décembre 2021**

## **Tarifs** (incluant l'envoi des Actes par courrier avant les Rencontres) :

- **Inscription comme libéral (hors DPC) ou inscription internationale** : 350 euros

Modalités : Deux chèques à l'ordre de Unadreo-Form : un chèque de 105 euros (30 %) débité après le délai de rétractation de 10 jours et un chèque de 245 euros débité à la fin du stage ou virement : 350 euros pour les inscriptions internationales.

- **Inscription étudiants** : 100 euros

Modalités : étudiants en 4<sup>ème</sup> ou 5<sup>ème</sup> année en orthophonie. Une copie de carte étudiant devra être jointe.

- **Inscription comme salarié (ou DPC salarié)** : 420 euros

Modalités : Joindre une attestation de prise en charge de votre employeur afin qu'une convention soit établie.

- **Inscription en DPC** : caution : 420 euros

Modalités : N° organisme DPC : 9821

Unadreo-Form vous adressera une convention à retourner signée afin de valider définitivement votre inscription & accompagnée d'un chèque de 420 euros de dépôt de garantie. Celui-ci sera détruit si vous avez rempli toutes les obligations :

1<sup>ère</sup> étape : évaluer les besoins (questionnaire en ligne obligatoire)

2<sup>ème</sup> étape : assister au colloque : **La cognition mathématique : état des pratiques et de la recherche**

3<sup>ème</sup> étape : évaluer le parcours (questionnaire en ligne obligatoire).

## **Modalités d'évaluation :**

- Un questionnaire de connaissance en ligne sera à compléter avant la formation.
- Un questionnaire de satisfaction en ligne sera à compléter après la formation.
- Un questionnaire à distance en ligne sera à compléter 1 à 3 mois après la formation.

## **Conditions d'annulation :**

- Toute annulation doit être signifiée par écrit, le cachet de la poste faisant foi pour la détermination des montants remboursables.
- Aucun remboursement ne sera possible pour les demandes d'annulation postérieures au 1er novembre 2021. Avant cette date une retenue de 105 euros sera appliquée.
- Les remboursements sont réalisés après le congrès.
- Les intervenants ont donné leur accord de principe mais en cas d'absence les organisateurs ne peuvent être tenus responsables.
- Des frais pour les Actes des Rencontres pourront être facturés soit 54 euros.

*Ce document tient lieu de programme et de devis.*

## CONDITIONS GENERALES

### Inscription

L'inscription comprend la participation aux E-Rencontres Internationales d'Orthophonie et la remise des Actes du colloque. Le nombre de places est limité.

Afin de valider l'inscription une convention établie entre Unadreo Form et le stagiaire est obligatoire. Elle vous sera adressée par mail après réception de votre règlement.

L'attestation de présence et la facture acquittée vous seront adressées par mail après la formation.

Ces journées s'inscrivent dans le cadre de la formation continue.

Elles peuvent faire l'objet d'une prise en charge par le fif pl ou l'ANDPC sur le site [www.mondpc.fr](http://www.mondpc.fr)

### Cas de force majeure, responsabilité

UNADREO Form ne peut pas être tenue pour responsable de l'interruption ou de l'annulation des E-Rencontres Internationales d'Orthophonie 2021 survenant par suite d'événements extérieurs de types politiques, sociaux, économique ou de santé publique ou d'autres événements indépendants de leur volonté (force majeure).

Les intervenants ont donné leur accord de principe mais en cas d'absence les organisateurs ne peuvent être tenus responsables.

### Conditions de participation

Seuls les professionnels orthophonistes (salariés ou en activité libérale) sont autorisés à participer. Par dérogation les E-Rencontres Internationales d'Orthophonie peuvent être ouvertes aux médecins, psychologues et étudiants en orthophonie à partir de la 4<sup>o</sup> année.

Les participants sont tenus de respecter le règlement intérieur communiqué lors de l'inscription. Unadreo-Form se réserve le droit, sans indemnité de quelque nature que ce soit, d'exclure à tout moment, tout participant dont le comportement gênerait le bon déroulement des E-Rencontres Internationales d'Orthophonie et/ou manquerait gravement au règlement intérieur.

### Propriété intellectuelle et droits d'auteur

Les supports papiers ou numériques remis lors des E-Rencontres ou accessibles en ligne dans le cadre des E-Rencontres sont la propriété de Unadreo-Form. Ils ne peuvent être reproduits partiellement ou totalement sans l'accord exprès de Unadreo-Form.

L'ensemble des textes, commentaires, ouvrages, illustrations et images reproduits sur ces supports est protégé par le droit d'auteur et pour le monde entier. Toute autre utilisation que celle prévue aux fins de la formation est soumise à autorisation préalable de Unadreo-Form sous peine de poursuites judiciaires.

Les participants s'engagent également à ne pas faire directement ou indirectement de la concurrence à Unadreo-Form, en utilisant, en cédant ou en communiquant ces documents.

### Informatique et libertés

Toute commande fera l'objet d'un enregistrement informatique accessible par l'entreprise concernée sur simple demande. Les informations qui sont demandées sont nécessaires au traitement de l'inscription par Unadreo-Form. Conformément à la loi « Informatique et libertés » du 6 janvier 1978, modifiée par la loi du 23 janvier 2006, le participant bénéficie d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui le concernent. Si le participant souhaite exercer ce droit, il doit en faire la demande par voie postale ou par mail auprès de Unadreo-Form.

## Accessibilité

Conformément à la loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées, les participants en situation de handicap nécessitant une accessibilité pédagogique particulière peuvent contacter Unadreo-Form par email ou par téléphone afin que ces besoins soient pris en compte.

## CONDITIONS PARTICULIERES AU FORMAT DISTANCIEL

### Attestation de présence

La délivrance de l'attestation de présence sera conditionnée par :

- L'identification par l'hébergeur des Rencontres des horaires de connexion des participants (replay inclus)
- La communication par les participants d'une attestation sur l'honneur destinée à confirmer leurs participations effectives à la formation

Ce document sera adressé aux organismes concernés : fif pl, ANDPC, employeur.

Un modèle d'attestation est proposé à chaque participant avec le lien suivant :

<https://drive.google.com/file/d/1WQv4kCS8KFs1Lc66ycrlqQJirwG77eBR/view?usp=sharing>

