UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE
ET DES SCIENCES DE L'ÉDUCATION

Section de Psychologie

Uli H. Frauenfelder, Professeur ordinaire
Pascal Zesiger, Professeur ordinaire
Responsables académiques de
la formation en logopédie

Le raisonnement mathématique et ses difficultés

Dates : Vendredi 25 septembre, jeudi 29 octobre et vendredi 27 novembre 2015

Horaire : 8h15 à 17h15

Lieu : Ancienne Ecole de Médecine – salle EM200 - Université de Genève - Rue de l'Ecole-de-Médecine 20, 1205 Genève

Objectifs

- Mettre à jour ses connaissances sur l'acquisition des différentes facettes du raisonnement mathématique chez l'enfant et l'adolescent
- Prendre connaissance des outils et méthodes d'évaluation, ainsi que de principes et techniques d'intervention relatifs à ces domaines

Public

Logopédistes, neuropsychologues, psychologues

Direction et coordination

Dr. Catherine Thevenot & Prof. Pascal Zesiger ; Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, Université de Genève

Programme du vendredi 25 septembre 2015

Matinée (8h15-12h30)

8h15 Accueil et remise des documents

8h45 **Introduction**
Catherine Thevenot & Pascal Zesiger, Université de Genève

9h **Le développement des connaissances mathématiques chez l'adolescent**
Prof. Henri Lehalle, Université Paul Valéry-Montpellier et laboratoire CHArt (EPHE et Paris 8)

10h30 Pause

11h **Le développement des connaissances mathématiques chez l'adolescent (suite)**
Prof. Henri Lehalle, Université Paul Valéry-Montpellier et laboratoire CHArt (EPHE et Paris 8)

12h30 Pause Repas

Après-midi (13h45-17h15)

13h45 **La résolution de problèmes entre flexibilité arithmétique et flexibilité sémantique**
Dr. Rémi Brissiaud, Université Paris 8 ; Laboratoire Paragraphe ; Equipe : « Compréhension, Raisonnement et Acquisition de Connaissances »

15h15 Pause

15h45 **La résolution de problèmes entre flexibilité arithmétique et flexibilité sémantique (suite)**
Dr. Rémi Brissiaud, Université Paris 8 ; Laboratoire Paragraphe ; Equipe : « Compréhension, Raisonnement et Acquisition de Connaissances »

17h15 Fin de la journée

Programme du jeudi 29 octobre 2015

Matinée (8h45-12h30)

8h45 Accueil

9h **Additive, multiplicative and proportional reasoning, and reasoning about graphs (conférence donnée en anglais)**
Prof. Lieven Verschaffel, avec la collaboration de Tinne Degrande, Stephanie Lem & Wim Van Dooren, Center for Instructional Psychology and Technology, KU Leuven, Belgium

10h30 Pause

11h **Additive, multiplicative and proportional reasoning, and reasoning about graphs (suite)**
Prof. Lieven Verschaffel, avec la collaboration de Tinne Degrande, Stephanie Lem & Wim Van Dooren, Center for Instructional Psychology and Technology, KU Leuven, Belgium

12h30 Pause Repas

Après-midi (13h45-17h15)

13h45 **Raisonnement mathématique dans la vie quotidienne chez le jeune adulte**
Prof. Jean-Paul Fischer, Université Lorraine, Nancy

15h15 Pause

15h45 **Raisonnement mathématique dans la vie quotidienne chez le jeune adulte (suite)**
Prof. Jean-Paul Fischer, Université Lorraine, Nancy

17h15 Fin de la journée

Programme du vendredi 27 novembre 2015

Matinée (8h45-12h30)

8h45 Accueil

9h **Les obstacles à la construction des fractions et des nombres décimaux**
Dr. Françoise Duquesne-Belfais, Institut National Supérieur de Formation et de Recherche pour l'Education des Jeunes Handicapés et les Enseignements Adaptés, Suresnes

10h30 *Pause*

11h **Interventions cognitives dans le cadre des troubles du raisonnement mathématique**
Dr. Léonard Vannetzel, Université Paris-Descartes

12h30 *Pause Repas*

Après-midi (13h45-17h15)

13h45 **Interventions cognitives dans le cadre des troubles du raisonnement mathématique (suite)**
Dr. Léonard Vannetzel, Université Paris-Descartes

15h15 *Pause*

15h45 **Synthèse et perspectives**
Catherine Thevenot & Pascal Zesiger, Université de Genève

17h15 *Fin de la journée*

Renseignements pratiques

Finance d'inscription | Programme complet (3 journées)

- ☐ Tarif de base : CHF 450.-
- ☐ Stagiaire (M2) : CHF 50.-
- ☐ Au bénéfice d'un bon de formation continue : CHF 300.-
- ☐ Au bénéfice de deux bons de formation continue : CH 150-
- ☐ Au bénéfice d'un bon de collaboration scientifique (valeur de 75 CHF) : CHF 375.-
- ☐ Au bénéfice de la convention HUG-FPSE
- ☐ Responsable de stage de 2e année de MUL en 2015-2016 à l'université de Genève : Gratuit

Frais d'annulation
En cas d'annulation reçue plus tard que le 4 septembre 2015 (notamment par courrier électronique), la finance d'inscription sera remboursée sous déduction d'un montant de CHF 100.-.
N.B. Les absences non-excusées sont facturées.

Inscription et paiement
En ligne sur **www.unige.ch/formcont/logopedie**

Attestation
Une attestation de participation est délivrée aux participants qui suivent les trois journées de formation.

Délai d'inscription : 4 septembre 2015
Le nombre de place est limité

Contact
Carole BIGLER

Section de psychologie
Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation
Université de Genève - 1211 Genève 4
T. +41 (0)22 379 91 55 | fclogopedie@unige.ch