

Formation continue

**Les troubles du calcul et du traitement des nombres
chez l'adulte cérébrolésé**



Vendredi 10 juin 2022

En visioconférence

Université de Neuchâtel

Cette formation est reconnue pour 6 crédits ASNP

Description

L'examen des troubles du calcul et du traitement des nombres présente un double enjeu, clinique et théorique, et un double champ d'application, l'individu sain et l'individu pathologique. Au plan clinique, les difficultés de calcul et de traitement des nombres consécutives à une lésion cérébrale sont d'observation courante. Pour les patient-e-s présentant de tels troubles, l'analyse fine des performances, la détermination exacte des déficits, et l'évaluation claire des capacités résiduelles sont de première importance pour l'établissement d'un diagnostic précis et pour l'élaboration de stratégies rééducatives adaptées.

Partie 1 : Des observations aux modèles

Cette partie montrera la variété des troubles du calcul et du traitement des nombres consécutifs à une lésion et les illustrera à travers les dissociations fréquemment observées. Des études de cas et de groupes seront utilisées afin de montrer la logique d'élaboration et la dynamique de fonctionnement des architectures cognitives proposées dans le domaine ; les principales architectures seront brièvement présentées et leurs implications cliniques discutées. La question de la localisation anatomique des processus de calcul et de traitement des nombres sera abordée. Enfin, les connaissances actuelles sur le vieillissement normal et pathologique des capacités numériques seront présentées.

Partie 2 : Outils de diagnostic et d'évaluation

Cette partie abordera la question du diagnostic et de l'évaluation des troubles du calcul et du traitement des nombres. Les troubles les plus fréquemment rencontrés dans la pratique clinique seront détaillés et les lignes directrices pour la conduite d'un examen standard chez un-e patient-e présentant de tels troubles seront présentées. Les différentes composantes des traitements numériques abordées lors d'un examen seront brièvement décrites et les difficultés soulevées par leur évaluation dans la pratique clinique seront discutées. Enfin, les diverses épreuves généralement utilisées lors d'un examen standard seront présentées. Pour chacune, la logique de construction et de fonctionnement, les mécanismes impliqués ainsi que l'information qu'il est possible d'en extraire seront précisées. Des pistes pour dresser un bilan des performances d'un-e patient-e au moyen de ces épreuves seront fournies et illustrées au moyen de cas concrets.

Intervenants

Dr Mauro Pesenti, Maître de recherche et Professeur, Centre de Neurosciences Cognition et Systèmes, Institut de recherche en Sciences Psychologiques, Université catholique de Louvain et Fonds National de la Recherche Scientifique (Belgique).

Dr Patrick Lemaire, Professeur des Universités, enseignant-chercheur, Laboratoire de psychologie cognitive, Aix-Marseille Université et CNRS

Public

Logopédistes et neuropsychologues

8.45 Ouverture virtuelle de la salle

Partie 1 : Des observations aux modèles

9.00 – 10.15 **Introduction générale - Présentation des modèles du calcul et du traitement des nombres**
Mauro Pesenti

10.15 – 10.30 *Pause*

10.30 – 11.15 **Bases cérébrales de la cognition numérique**
Mauro Pesenti

11.15 – 12.30 **Vieillesse typique et pathologique**
Patrick Lemaire

12.30 – 13.30 *Pause de midi*

Partie 2 : Diagnostic et évaluation

13.30 – 15.00 **Troubles fréquents du calcul et du traitement des nombres**
Mauro Pesenti

15.00 - 15.15 *Pause*

15.15– 16.30 **Outils de diagnostic et d'évaluation**
Mauro Pesenti

Inscription uniquement en ligne jusqu'au 31 mai 2022

Lien : <https://forms.unine.ch/formulaires/TroublesCalcul> (ne fonctionne pas avec InternetExplorer)

Frais d'inscription

Tarif de base : CHF 150.-

Etudiant-e-s/doctorant-e-s : CHF 30.-

Les logopédistes formatrices et formateurs en logopédie peuvent faire valoir au maximum un bon de formation continue de l'UniNE.

En cas de désistement jusqu'à 15 jours avant la formation, la finance d'inscription sera remboursée à 50 %. Passé cette date, aucun remboursement ne sera possible. En cas de non-présence sans excuse valable, la finance d'inscription ne sera pas remboursée.

Lieu

Université de Neuchâtel – En visioconférence

Direction et coordination

Simone Marty, chargée d'enseignement et cheffe de projet pour la formation continue

Marion Fossard, professeure en logopédie

Renseignements et contacts

Marianne Grassi - Tél. +41 (0)32 718 18 29 - secretariat.islo@unine.ch