

# **COMPTAGE ET DENOMBREMENT CHEZ L'ENFANT**

**Alain MENISSIER**  
**NIMES les 26 et 27 mars 2010**  
**9h - 12h30 13h45 – 17h**

## **Objectifs :**

- Apporter une synthèse théorique dans le domaine numérique en regard des travaux menés en psychologie cognitive, en neuropsychologie du calcul et en didactique des mathématiques.
  - Maîtriser en rééducation les habiletés numériques et les activités de dénombrement.
  - Proposer un matériel approprié en regard aux difficultés de l'enfant.
- 

## **Programme :**

- La chaîne numérique verbale et son acquisition :
  - approche linguistique des nombres
  - les enseignements de la neuropsychologie
  - les propriétés de la suite numérique (niveaux d'élaboration)
- Les procédures de quantification :
  - la perception numérique immédiate
  - le comptage (principes de performance)
  - l'estimation globale des quantités
- Le rôle de la conservation du nombre
- Présentation d'activités numériques autour du comptage et du dénombrement chez l'enfant (à partir du matériel *Tout Compte Fait, les écureuils* et *Safari*).

# LA RESOLUTION DE PROBLEMES MATHÉMATIQUES

## Objectifs :

- Apporter une synthèse théorique dans le domaine de la résolution de problèmes en regard des travaux menés en psychologie cognitive, en neuropsychologie du calcul et en didactique des mathématiques.
  - Comprendre, intégrer et maîtriser les étapes nécessaires à une bonne résolution de problèmes.
  - Présenter un matériel spécifique à la rééducation choisi pour sa capacité à servir de support à l'activité cognitive.
- 

## Programme :

- Les grandes étapes de la résolution de problèmes :
  - la traduction des données.
  - L'intégration des données.
  - La planification des actions.
  - L'exécution des calculs.
- Analyse de situations-problèmes autour de problèmes additifs et multiplicatifs.
- Présentation d'un test spécifique sur la compréhension des mots du vocabulaire mathématique (Recherche LASELDI, en cours de publication)
- Présentation et travail autour des logiciels *Point d'interrogation*, du matériel *de deux choses l'une* (Orthoédition) et de l'ouvrage *Penser en action, agir en pensée, le guide des activités mentales*

**N°d'organisme : 91340303734**

Durée : 12 heures réparties en **2 jours**

Coût : **200 €** pour les adhérents (*exonéré de frais de dossier*)

220 € pour les non-adhérents (*dont 20 € de frais de dossier*)