

## Bilans - Logico-mathématique (B-LM)

LOGICO-MATHÉMATIQUE

2<sup>345</sup><sub>6</sub>

La formation sur le bilan logico-mathématique se déroule sur deux journées consécutives, soit un total de 12h.

### Bilan logico-mathématique

« Ses résultats scolaires en mathématiques se détériorent, il ne sait comment résoudre un problème » nous confient certains parents lors d'une demande de consultation pour un bilan logico-mathématique.

Une fois le trouble de compréhension écrite écarté, comment remonter à l'origine des difficultés ?

**S'agit-il d'une dyscalculie ou d'un simple retard d'apprentissage en mathématiques ?**

Un bilan logico-mathématique précis et complet, investiguant à la fois les structures logiques (outils de raisonnement) et les acquisitions mathématiques permet de préciser les acquis et les déficits ou retards, de comprendre les difficultés mathématiques en lien avec la présence ou l'absence de certaines structures logiques, de poser un diagnostic de dyscalculie si tel est le cas, de typer la dyscalculie et d'élaborer un projet thérapeutique adapté.

### Objectifs

- Découvrir et s'approprier des outils d'évaluation du raisonnement logique et des mathématiques destinés aux enfants du primaire
- Faire le lien entre les épreuves logiques et les difficultés mathématiques du patient
- Poser un diagnostic de dyscalculie ou de retard d'acquisition des connaissances mathématiques
- Demander des évaluations complémentaires si nécessaires (bilan psychomoteur, bilan ergothérapeutique, bilan neuropsychologique complet, ...)
- Développer un projet thérapeutique ciblé et adapté
- Proposer des adaptations pédagogiques

### Déroulement

Présentation de la batterie B-LM Cycle 2 (19 épreuves) :

- les outils d'évaluation des différentes structures logiques (classification, combinatoire, sériation, inclusion, conservations)
- les outils d'évaluation des acquisitions mathématiques (numération, opérations, problèmes)
- Recherche de liens entre ces deux domaines
- Utilisation d'un profil étalonné pour poser un diagnostic
- Elaboration d'un projet thérapeutique précis, ciblé et adapté
- Analyse des liens avec les autres pathologies : retard de langage, dysphasie, dyslexie/dysorthographe, dyspraxie, ...