



Institut de formation  
 au Travail Educatif et Social  
 Département ADOPSED  
 ☎ 03 88 18 61 34 ✉ [adopsed@ifcaad.fr](mailto:adopsed@ifcaad.fr)

# L'acquisition du nombre chez l'enfant

## OBJECTIFS

- Cette intervention vise un double objectif. D'une part, il s'agira de dresser un bilan de ce que nous savons concernant l'acquisition des mathématiques entre 3 et 11 ans et les difficultés qui ont été identifiées. D'autre part, une analyse des outils de diagnostic sera rapidement présentée en vue de conduire à proposer et évaluer des modalités d'intervention auprès d'enfants tout-venants ou en difficulté.

## CONTENU

L'acquisition des grandeurs et des quantités chez les enfants de 2 à 5 ans : que fait et peut faire l'école maternelle.

- Comment apprend-on à « compter » (la quantification, le subitizing, les principes d'un dénombrement efficace)

L'apprentissage des systèmes symboliques et leur mise en œuvre chez les enfants de 6 à 9 ans.

- Les représentations des quantités analogiques, symboliques verbale ou écrite, leurs caractéristiques
- Les problèmes de transcoding.
- L'enseignement de ces correspondances : une des clés de la réussite de l'enfant

Quelques éléments concernant la période 9-11 ans : la résolution des opérations ; la résolution de problèmes.

- la résolution des opérations
- la résolution de problèmes
- Le développement de la capacité d'abstraction, de conceptualisation

Les principales difficultés identifiées : la question du diagnostic.

- S'agit-il de difficultés ou d'un trouble ?

Quelques modalités d'intervention et leur évaluation.

<b>Public concerné</b>		<b>Intervenants</b>	
Orthophonistes, étudiants en orthophonie		Professeur Michel FAYOL Université de Clermont Blaise Pascal et CNRS	
<b>Nombre de participants</b>		<b>Lieu de la formation et adresse postale</b>	
20		IFCAAD 12 rue Jean Monnet CS 90045 67311 SCHILTIGHEIM CEDEX	
<b>Tarifs</b>		<b>Dates, durée, horaires</b>	
Prise en charge par l'employeur	187 €	Date	Vend. 18 et Samedi 19 septembre 2015
Inscription individuelle / adhérent	140 €	Durée	7,5 heures
Etudiant en orthophonie adhérent (dans la limite des places disponibles)	47 €	Horaire	Vendredi de 14h à 17 h Samedi de 9h à 12 h et de 13h30 à 15 h