

## CERTIFICAT DE CAPACITÉ D'ORTHOPHONISTE

**Semestre 4****UE 5.3.1 Aspect développemental de la cognition mathématique****Présentation**

- > Le développement du concept de nombre
- > Apport des modèles neuropsychologiques pour le traitement des nombres et/ou du calcul
- > L'apport du constructivisme, les structures logiques
- > La cognition incarnée, l'espace et temps, résolution de problèmes

**4 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 15h

Cours Magistral : 25h

**Objectifs**

- > Acquérir des connaissances sur les concepts de base
- > Comprendre les processus et stratégies mis en œuvre dans le traitement numérique
- > Acquérir des repères de développement
- > Comprendre les mécanismes à l'origine de la flexibilité mentale

**Pré-requis nécessaires**

- > UE 1.1.3 : Développement du langage et psycholinguistique
- > UE 1.2.3 : Psychologie cognitive et neuropsychologie
- > UE 2.2.1 : Neurosciences 1

**Modalités de contrôle des connaissances****Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances**

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

**Session 2 : Contrôle de connaissances**

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	