

THESE DE DOCTORAT DE

L'UNIVERSITE RENNES 2

ECOLE DOCTORALE N° 603

Education, Langages, Interaction, Cognition, Clinique

Spécialité : Psychologie



Par **Fanny Ollivier**

Des doigts au calcul : une analyse implicite des relations entre habiletés manuelles, mémoire de travail et calcul additif simple

Thèse présentée et soutenue à Rennes 2, le 3 décembre 2021

Unité de recherche : Laboratoire de Psychologie : Cognition, Comportement, Communication

Composition du Jury :

Catherine Thevenot, Professeure des Universités, Université de Lausanne / *Rapporteuse*

Rémy Versace, Professeur Émérite, Université Lyon 2 / *Rapporteur*

Florence Bara, Maître de Conférences HDR, Université Toulouse – Jean Jaurès / *Examinatrice*

Mohamed Bernoussi, Professeur des Universités, Université de Nantes, INSPE / *Examineur*

Nathalie Bonneton-Botté, Maître de Conférences, UBO, INSPE de Bretagne / *Co-directrice de thèse*

Yvonnick Noël, Maître de Conférences HDR, Université Rennes 2 / *Directeur de thèse*