

2023-2025

Sacha HECK (PSY)

Arithmétique mentale chez la personne sourde (sous la supervision de N. Masson et V. Crollen)

Marion Valembois (PSY)

Arithmétique mentale chez la personne sourde (sous la supervision de N. Masson et V. Crollen)

Nicolas Frantz (PSY)

Biais attentionnels dans l'anxiété des mathématiques (sous la supervision de N. Masson et L. Geers)

Hélène GEORGES (PSY)

Biais attentionnels dans l'anxiété des mathématiques (sous la supervision de N. Masson et L. Geers)

Marine LEPINEUX (PSY)

Pseudonégligence dans l'espace proche et loin du corps (sous la supervision de N. Masson et L. Geers)

Pauline MEERTENS (PSY)

Pseudonégligence dans l'espace proche et loin du corps (sous la supervision de N. Masson et L. Geers)

Louise JALADEAU (LOGO)

Stratégies attentionnelles et visuelles sous-tendant le traitement de l'ordre numérique (sous la supervision de N. Masson)



Léa COLIGE (PSY)

2022-2024



Sebastian PEROULAKIS (PSY)

Arithmétique mentale et styles cognitifs attentionnels (sous la supervision de M. Pesenti)

Natacha MERCKEN (LOGO)

Investigation des mécanismes sous-tendant l'effet d'indication de l'opérateur (sous la supervision de N. Masson)

Clémence DENUTTE (PSY)

Investigation des mécanismes sous-tendant l'effet d'indication de l'opérateur (sous la supervision de N. Masson)

Alix DESPLANCHES (LOGO)

Investigation des mécanismes sous-tendant l'effet d'indication de l'opérateur (sous la supervision de N. Masson)

Dinahlee MOREAU (PSY)

Origine des biais attentionnels en arithmétique mentale: une étude menée chez des enfants de première année primaire (sous la supervision de N. Masson)

2021-2023



Justine BRACK (LOGO)

Origine des biais spatiaux en arithmétique: une nouvelle opération (sous la supervision de M. Pesenti)



Alice VANCAMELBECKE (LOGO)

Origine des biais spatiaux en arithmétique: une nouvelle opération (sous la supervision de M. Pesenti)

2020-2022



Mathieu MANNOY (LOGO)

Biais spatiaux lors de la résolution de problèmes arithmétiques: interférence et/ou facilitation ? (sous la supervision de M. Pesenti)



Elise MASSE (LOGO)

2019-2021



Madeleine DORANDEU (LOGO)

Styles cognitifs attentionnels et arithmétique mentale (sous la supervision de M. Pesenti et L. Van Calster)



Evence LEFEBVRE (LOGO)

Mesure des déplacements couverts de l'attention par la pupillométrie lors de la résolution d'additions et soustractions de petites et grandes magnitudes (sous la supervision de N. Masson)



Pauline CHAMBA (LOGO)

Biais spatiaux lors de la résolution de problèmes arithmétiques: interférence et/ou facilitation ? (sous la supervision de M. Pesenti et N. Masson)



Cécile TANCRE (LOGO)

Biais spatiaux lors de la résolution de problèmes arithmétiques: interférence et/ou facilitation? (sous la supervision de M. Pesenti et N. Masson)



Clémence MARTIN (LOGO)

Déplacements attentionnels couverts verticaux lors de la résolution de problèmes arithmétiques : une pupillométrie.(sous la supervision de M. Pesenti et N. Masson)



Laura DE LUCA (LOGO)

Les biais spatiaux en arithmétique mentale: une étude sur l'axe vertical. (sous la supervision de M. Pesenti)



Coline MAHIEU (LOGO)

Arithmétique mentale, styles cognitifs attentionnels et anxiété pour les mathématiques. (sous la supervision de M. Pesenti et L. Van Calster)



Justine VAN COPPENOLLE (LOGO)

Déplacements attentionnels liés à l'arithmétique mentale : impact d'une double tâche motrice. (sous la supervision de N. Masson)



Astrid STUYCKENS (LOGO)

Impact de l'orientation de l'attention sur la comparaison de chiffres et d'expressions faciales (sous la supervision de N. Masson)



Marie HOUBBEN (PSY)

Styles cognitifs attentionnels et arithmétique mentale (sous la supervision de M. Pesenti et L. Van Calster) 2018-2020



Clara DECONINCK (PSY)

Modulation du foyer attentionnel par la résolution d'opérations arithmétiques (sous la supervision de N. Masson et M. Pesenti)



Chloé FARINELLE (LOGO)

Arithmétique mentale et associations spatio-numériques. (sous la supervision de M. Pesenti et N. Masson)



Lisa INDABURU (LOGO)

Styles cognitifs attentionnels et arithmétique mentale (sous la supervision de M. Pesenti et L. Van Calster)



Louise VANSNICK (LOGO)

Modulation du foyer attentionnel par la résolution d'opérations arithmétiques (sous la supervision de N. Masson et M. Pesenti)



Stuart DALE (PSY)

Arithmétique mentale et associations spatio-numériques: Une étude systématique des décours tempo interférants et facilitateurs.
(sous la supervision de M. Pesenti et N. Masson)

Laura LOYENS (PSY)

Déplacements attentionnels couverts en arithmétique mentale (sous la supervision de N. Masson et S. Salvaggio)

2017-2019



Delphine LAFONTAINE (LOGO)

Arithmétique mentale et déplacement attentionnels (sous la supervision de M. Pesenti et N. Masson)



Laure TOUVET (LOGO)

Arithmétique mentale et déplacement attentionnels (sous la supervision de M. Pesenti et N. Masson)



Julie D'HOOGE (LOGO)

L'anxiété face aux mathématiques: Evaluation de l'efficacité d'une prise en charge au moyen de l'Imagerie par résonance magnétique fonctionnelle (sous la supervision de M. Pesenti)



Florence RINCHARD (LOGO)

Effet d'inversion dizaines-unités en fonction de l'environnement culturel d'immersion
(sous la supervision de M. Pesenti et N. Masson)

2015-2017



Rosa VALLE (PSY)

Arithmétique mentale et déplacement attentionnels (sous la supervision de M. Pesenti)

Maxime CHRISTIAENS (PSY)

Illusions de numérosité (sous la supervision de M. Pesenti et V. Dormal)

Anaïs ARNOULD (LOGO)

Associations spatio-numériques et déplacements attentionnels: Une mise à l'épreuve
grâce au paradigme de retroindiçage.(sous la supervision de M. Pesenti et N. Masson)

Maurine HAOUILI (PSY)

Modulation du foyer attentionnel par la résolution d'opérations arithmétiques (sous la
supervision de M. Pesenti et N. Masson)

Charlie BRAKY (PSY)

Influence de la perception d'un mouvement de préhension sur le traitement des
nombres (sous la supervision de M. Pesenti et S. Grade)

2014-2016

Marion CARPENTIER (LOGO)

Modulation du foyer attentionnel par la résolution d'opérations arithmétiques (sous la supervision de M. Pesenti; en collaboration avec N. Masson)

Maïté MONTUIR (PSY)

Les nombres et le comptage sur les doigts. (sous la supervision de M. Pesenti et M. Andres)

Marie CORNET (LOGO)

Cogniton numérique et comptage sur les doigts.

(sous la supervision de M. Pesenti; en collaboration avec M. Andres)

Florence TIRTIAUX (LOGO)

L'anxiété face aux mathématiques (sous la supervision de M. Pesenti)

Laurence de SCHAETZEN (LOGO)

Cogniton numérique et comptage sur les doigts.(sous la supervision de M. Pesenti; en collaboration avec M. Andres)

Solène RIVIERE (LOGO)

Modulation du foyer attentionnel par la résolution d'opérations arithmétiques : une influence de sens d lecture/écriture ? (sous la supervision de M. Pesenti ; en collaboration avec N. Masson)

Laurie GEERS (PSY)

Differentiating physical and representational neglect to assess the role of spatial attention in mental arithmetic. (sous the supervision de M. Andres et M. Pesenti)

2013-2015

Pascaline le MAIRE (LOGO)

Arithmétique et mécanismes attentionnels (sous la supervision de M. Pesenti; en collaboration avec M. Andres et N. Masson)

Nathanaël LARIGALDIE (PSY)

Rôle du cortex pariétal dans le traitement de la magnitude : Etude en stimulation électrique transcrani (sous la supervision de V. Dormal)

Romain VAN KOL (PSY)

Rôle du cortex pariétal dans le traitement de la magnitude : Etude en stimulation électrique transcrani. (sous la supervision de V. Dormal)

Anne HIRTZ (LOGO)

L'anxiété face aux mathématiques: Evaluation de l'efficacité d'une prise en charge au moyen de l'Ima par résonance magnétique fonctionnelle (sous la supervision de M. Pesenti)

Madeleine SPRIET (LOGO)

L'anxiété face aux mathématiques: Evaluation de l'efficacité d'une prise en charge au moyen de l'Ima par résonance magnétique fonctionnelle (sous la supervision de M. Pesenti)

2012-2014

Thomas Vanhemelen (PSY)

Les différences de genre dans les traitements numériques: Approche comportementale (sous la supervision de M. Pesenti)

Alicia Verhoustraeten (PSY)

Les différences de genre dans les traitements numériques: Approche comportementale (sous la supervision de M. Pesenti)

Cloé Coeckelbergh (PSY)

Influence de l'induction émotionnelle sur les processus d'estimation de magnitude (sous la supervision de V. Dormal & P. Maurage)

Alexandre Poncin (PSY)

Estimation de distance dans l'espace égo- et allo-centrique (sous la supervision de S. Grade, V. Dormal & M. Edwards)

Madeline Slöpen (PSY)

Impact de la modulation du foyer attentionnel sur la résolution d'opérations arithmétiques (sous la supervision de V. Dormal & N. Masson)

2011-2013

William Laurent (PSY)

Influence de la perception d'un mouvement de préhension sur le traitement des nombres (sous la supervision de M. Pesenti & S. Grade)

Sarah Urbain (PSY)

Modulation du foyer attentionnel par la résolution d'opérations arithmétiques (sous la supervision de M. Pesenti & N. Masson)

Morgane Van Assche (LOGO)

Influence des configurations de doigts dans la résolution de problèmes arithmétiques simples chez l'a (sous la supervision de M. Pesenti)

2010-2012

Grégory Santunione (PSY)

Impact des émotions sur l'estimation de magnitude (sous la supervision de V. Dormal & P. Maurage)

Fleur Lothe (PSY)

Illusion de Muller-Lyer: Influence de la longueur sur le jugement de numérosité (sous la supervision de V. Dormal & M. Andres)

Julie Nihoul (PSY)

Exploration des capacités arithmétiques chez les patients héminégligents (sous la supervision de V. Dormal & M. Andres)

Aurélie Miers (PSY)

Liens entre les capacités de mémoire de travail et les performances dans des tâches d'estimation de magnitude (sous la supervision de V. Dormal)

Nicolas Ovigue (LOGO)

Orientation attentionnelle et traitement des numérosités non-symboliques (sous la supervision de V. Dormal)

Laurens Van Calster (PSY)

Cerebral activity changes in trained experts in arithmetic (sous la supervision de M. Pesenti)

Véronique Cappeliez (PSY)

Bases cérébrales de l'expertise mathématique (sous la supervision de M. Pesenti)

Isabelle De Longueville (LOGO)

L'anxiété face aux mathématiques: Identification de différents profils de performance chez des individ anxieux (sous la supervision de M. Pesenti)

2009-2011

Stéphane Grade

Influence de l'observation d'un mouvement sur la production numérique
M. Pesenti, promoteur

Camille Schlögel

Impact du traitement de la magnitude numérique sur l'évaluation de la capacité de préhension dans le contexte des illusions visuelles
M. Pesenti, promoteur

2008-2010

Xavier Defays

Anxiété par rapport aux mathématiques: Approches comportementale et en imagerie cérébrale

M. Pesenti, promoteur

Sandra Di Francesco

L'anxiété face aux mathématiques: une nouvelle mesure comportementale

M. Pesenti, promoteur

Jenna Palmers

Modulation du foyer attentionnel par la taille numérique

M. Pesenti, promoteur

Nicolas Masson

Exploration des processus d'estimation de magnitude dans une population de patients héminégligents

M. Pesenti, promoteur; V. Dormal, co-promotrice

2007-2009

Valérie Dehon

Illusions de numérosité : analyses comportementales

M. Pesenti, promoteur ; V. Dormal, co-promotrice

Claudia Grilli

Illusion de Müller-Lyer, magnitude numérique et affordance : influence de l'illusion de Müller-Lyer sur l'affordance et sur la magnitude numérique

M. Pesenti, promoteur

Anne-Sophie Gourdy

Le développement de la représentation symbolique des chiffres chez l'enfant

M.P. Noël, S. Di Luca, promoteurs

Anne-Charlotte Declercq

Le développement de la symbolisation numérique chez l'enfant grâce à la manipulation des doigts

M.P. Noël, promoteur ; S. Di Luca, co-promoteur

Nicolas Michaux

Contribution des processus de contrôle de la motricité digitale dans l'arithmétique mentale des adultes : une étude comportementale

M. Andres, promoteur

Yannick Radermacher

Implication du sillon intrapariétal gauche et droit dans les processus d'estimation de numérosité et de longueur : une étude en stimulation magnétique transcrânienne

M. Andres, promoteur ; V. Dormal, co-promotrice

2006-2008**Delphine Verton**

Latéralisation hémisphérique des représentations numériques

M. Andres, promoteur

Pierre Leclef

Contribution des représentations digitales dans l'arithmétique mentale : une étude en IRMf

M. Pesenti, promoteur ; M. Andres, co-promoteur

Audrey Simon

Effet de genre sur les profils d'activation cérébrale dans le traitement de la numérosité : une étude en IRMf

M. Pesenti, promoteur

Elodie Lerens

Représentations numériques et comptage sur les doigts : une étude de leur lien

M. Pesenti, promoteur ; S. Di Luca, co-promoteur

Virginie Genicot

Le rôle du sommeil post-apprentissage dans la consolidation d'un apprentissage d'une série ordonnée arbitraire

M. Pesenti, promoteur ; P. Peigneux, co-promoteur

Giulia Dormal

Substrats neuroanatomiques communs ou distincts de l'estimation de la numérosité et de la durée : une étude en IRMf

M. Pesenti, promoteur ; V. Dormal, co-promotrice

Quentin Duvivier

Vers un mécanisme de traitement commun aux magnitudes ? : investigation des effets de facilitation et d'interférence entre les dimensions temporelles, spatiales et numériques

M. Pesenti, promoteur ; V. Dormal, co-promotrice
