

Curriculum Vitae

Janvier 2025

Patrick Lemaire

PROFESSEUR A AIX-MARSEILLE UNIVERSITE

Website : <https://lemairepatrick13.wixsite.com/psychology/contact-me>

ORCID: 0000-0002-3321-7244

PLAN

Curriculum Vitae	4
Titres universitaires	4
Itinéraire professionnel	5
Séjours à l'étranger	6
Affiliations et distinctions scientifiques	7
Activités administratives et autres services collectifs	8
Activités d'enseignement	9
Responsabilités pédagogiques	9
Encadrement /Supervision d'étudiants	10
Responsabilités scientifiques	11
Liste des travaux et publications	12
Contrats de recherche	13
Publications	14
Rapports techniques	18
Communications	18
Séminaires et Conférences invitées	22
Vulgarisations scientifiques	22

Curriculum Vitae

Patrick Lemaire

Curriculum Vitae

Patrick Lemaire, Professeur (Classe Exceptionnelle)

Membre Junior de l'Institut Universitaire de France (2001-2006)

Membre Senior de l'Institut Universitaire de France (2011-2016 ; 2020-Présent)

LPC-CNRS & Aix-Marseille University

3 Place Victor Hugo, Case D, 13331 Marseille

Téléphone # : (33) 04.13.55.09.85

email : patrick.lemaire@univ-amu.fr

page web : <https://lemairepatrick13.wixsite.com/psychology>

Date de Naissance : 12 Janvier 1965

TITRES UNIVERSITAIRES

- **D.E.U.G.** de Psychologie : Université de Reims (Faculté de Sciences Humaines; Télé-enseignement universitaire) : 1984.
- **Licence** de Psychologie : Université de Bourgogne (Faculté des Sciences Humaines) : 1985.
- **Maîtrise** de Psychologie : Université de Bourgogne (Faculté des Sciences Humaines) : 1987.
- **D.E.A.** de Psychologie : Université de Bourgogne (Faculté des Sciences Humaines) : 1988.
- **Doctorat** de l'Université de Bourgogne (Faculté des Sciences Humaines), mention Psychologie, sous la direction des Pr. Michel FAYOL et Hervé ABDI : 1993.
- **Habilitation à Diriger des Recherches** de l'Université de Provence : 1997.
- **Certificat d'Aptitude Pédagogique** aux Fonctions d'Instituteur : Ecole Normale Mixte de Dijon : 1987.

ITINERAIRE PROFESSIONNEL

- **1984 - 1987** : Elève-Instituteur à l'Ecole Normale Mixte de Dijon.
- **1987-1988** : Instituteur à l'Ecole Communale de Champdôtre (Cote d'Or).
- **1989-1990** : Service Civil d'Objecteur de Conscience au Laboratoire d'Etude des Apprentissages et du Développement (L.E.A.D./C.N.R.S.), Université de Bourgogne.
- **1990 - 1993** : Allocataire de Recherche (Bourse MRT) et Chargé de Cours à l'Université de Bourgogne (Faculté des Sciences Humaines et Faculté des Sciences et Techniques).
- **1993 - 1995** : Chercheur post-doctorant (Carnegie-Mellon University, Pittsburgh - USA; Bourse Cogniscience CNRS).
- **Sept. 1995 - Jan. 1996** : Visiting Fellow (Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, USA).
- **Oct. 1995 - Sept. 1998** : Chargé de Recherche au CNRS et d'Enseignement à l'Université de Provence
- **Septembre 1998-** : Professeur de Psychologie (Université de Provence)
- **Septembre 2001-Août 2006** : Membre Junior de l'Institut Universitaire de France
- **Septembre 2011-2016, puis Septembre 2020-Août 2025** : Membre Senior de l'Institut Universitaire de France

SEJOURS A L'ETRANGER

1. **University of Texas at Dallas (USA) : 6 mois (Avril 1991 - Septembre 1991)**
 - Bourse LAVOISIER du Ministère des Affaires Etrangères (3 mois)
 - Bourse FULLBRIGHT de la Commission Franco-Américaine (3 mois)
2. **Université Catholique de Louvain-la-Neuve (Belgique) : 3 mois (Janvier 1992 - Mars 1992)**
 - Bourse ERASMUS (CEE)
3. **Carnegie Mellon University, Pittsburgh (USA) : 2 ans (1993-1995)**
 - Bourse COGNISCIENCE (CNRS)
 - Bourse de la Fondation FYSSSEN (offre déclinée)
 - Bourse Lavoisier du Ministère des Affaires Etrangères (offre déclinée)
- 4 – **Princeton University, Princeton (USA) : 9 mois (Décembre 1997- Septembre 1998)**
 - Chercheur au CNRS invité par le Professeur Philipp Johnson-Laird

Affiliations et Distinctions Scientifiques

1. Affiliations Professionnelles:

Psychonomic Society (PS); American Psychological Association (APA); American Psychological Society (APS); Jean Piaget Society; Society for Research in Child Development (SRCD); European Society for Cognitive Psychology (ESCOP); Société Française de Psychologie (SFP)

2. Distinctions Scientifiques

Nominé pour *APA Early Career Young Scientist Award* (1997)

Nommé à l'Institut Universitaire de France comme Membre Junior (2001-2006) et comme Membre Senior (2011-2016 ; 2020-2025).

Fullbright scholarship (1991).

Activités Administratives et Autres Services Collectifs

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT ET RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

1 – ENSEIGNEMENTS ASSURES DEPUIS MA NOMINATION COMME PROFESSEUR.

- De 1998 à 2001, j'ai assuré chaque année à l'Université de Provence les Cours Magistraux suivants :
 - (a) *Psychologie cognitive* (50 h en Licence de Sciences Cognitives, Mention Neurosciences) : cours de base sur la cognition (ayant donné lieu à mon ouvrage « *Psychologie Cognitive* » publié aux éditions De Boeck),
 - (b) *Psychologie du développement* (30 h en Licence de Psychologie) : cours sur le vieillissement cognitif (ayant donné lieu à mon ouvrage « *Le Vieillissement Cognitif* », publié aux PUF : Que-sais-je ?),
 - (c) *Psychologie du développement* (20 h en Maîtrise de Psychologie) : cours sur Le développement Numérique chez l'enfant,
 - (d) *Psychologie et Psychopathologie de la personne âgée* (30 h en DESS de Psychologie du développement),
 - (e) *UA de DEA* : Un module de « connaissance du milieu professionnel » en DEA de Psychologie (12 h).
- Depuis 2001, j'assure l'enseignement de « vieillissement cognitif » en L3 de Licence de Psychologie et en M1 de Maîtrise de Psychologie et Physiologie de la Cognition (64 h).

2 – RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

1. Responsabilité d'unités d'enseignement

- *Développement de l'enfant*, UE PSY 623 A de Licence de Psychologie (de 1998-2000)
- *Psychologie Cognitive*, UE 3 de Licence de Sciences Cognitive (1998-2001)
- *Psychologie du Vieillissement*, module 3 du DESS/Master de Psychologie de l'Enfance, Adolescence et Vieillissement (de 1998-présent)
- *Séminaire de la Formation doctorale* (1999-Présent)
- *Psychologie du développement*, UE 04, L3 Licence de Psychologie (2004-Présent)
- *Plasticité cognitive*, UE Q05, M1 Master PCD EAV. (2004-Présent)

2. Responsabilités institutionnelles

- *Membre élu au Conseil de Laboratoire* du CREPCO, Aix-en-Provence (1995-1999).
- *Membre de la Commission Recherche* à l'UFR Psychologie et Sciences de l'Education, Université de Provence (2000-2010).
- *Membre du groupe « Etude et Ethique en Comportement Humain »* - groupe Ethique du CNRS (2001-2010)
- *Membre (Vice-Président) de la Commission de Spécialiste* de Psychologie, Aix-en-Provence (2001-2008).
- *Directeur de l'équipe « Développement et Vieillissement Cognitifs »* au Laboratoire de Psychologie Cognitive (UMR 6146 ; depuis Janvier 2003-2016).
- *Directeur de l'Ecole Doctorale ED 356* (depuis 2012)

3. Encadrement/Supervision d'étudiants – Jury thèses et HDR

Depuis 1998 :

- J'ai dirigé
 - Plus de 50 étudiants de maîtrise (soit en psychologie et soit en sciences cognitives) ;
 - 12 étudiants de DEA (5 en Neurosciences et 7 en Psychologie) ;
 - 15 Doctorants (14 ont déjà soutenu : S. Duverne, R. ElYagoubi, L. Arnaud, L. Fabre, D. Gandini, E. Ardiale, T. Hinault, S. Hodzik, M. Leclère, K. Uittenhowe, J. Tailland, C. Poletti, P. Nicolas, A. Roquet, C. Lallement.
 - 4 post-doctorants : H. Green (Australie, 2006) ; S. Duverne (2010) & R. El Yagoubi (France, 2009) ; M. Geurten (Belgique, 2016).
 - 30 étudiants de DESS & Master 2.
- J'ai participé comme membre du jury aux soutenances de :

51 Thèses

(dont 32 comme Rapporteur, 4 comme Président,
12 comme Dir., 3 comme examinateur) :

1. Rey (dir. A. JACOBS, Marseille ; Décembre 1998) ;
2. T. Olive (dir. A. PIOLAT, Aix-en-Provence ; Janvier 1999) ;
3. Robinson (Univ. of Alberta, Canada ; Alberta, Août 2000) ;
4. M. Polge (dir. J.P. Caverni, Aix-en-Provence ; Janvier 2001) ;
5. L. Chaby (dir. N. Fiori, Paris 5, Octobre 2001) ;
6. L. Behrer (dir. S. Belleville, Montréal, Novembre 2001) ;
7. K. Luwel (Leuven, Mai 2002) ;
8. Marinthe-Devidal (dir. M. Fayol, Clermont-Ferrand, Décembre 2002)
9. S. Duverne (dir. P. Lemaire, Université de Provence, Octobre 2003)
10. Delaporte (dir. B. Le Bouedec, Angers, Décembre 2003) ;
11. Hodent (dir. O. Houdé, Paris 5-Caen, Septembre 2004) ;
12. R. El Yagoubi (dir. P. Lemaire, Université de Provence, Octobre 2004)
13. F. Lauverjat (dir. R. Fontaine, Tours, Novembre 2004) ;
14. Baudouin (dir. M. Isingrini, Tours, Novembre 2004) ;
15. V. Ferrari (dir. E. Marmèche, Aix-en-Provence, Novembre 2004) ;
16. Papo (dir. J.P. Caverni, Marseille, Novembre 2004)
17. S. Fey (dir. M. Isingrini/V. Pouthas, Tours, Octobre 2004)
18. L. Arnaud (dir. P. Lemaire, Université de Provence, Novembre 2005)
19. L. Fabre (dir. P. Lemaire, Université de Provence, Novembre 2005)
20. S. Moreno (dir. M. Besson, CNRS, Marseille, Novembre 2006)
21. Gandini (dir. P. Lemaire, Université de Provence, Décembre 2006)
22. Imbo (dir. A. Vandierendonck, Université de Gand, Belgique, Février 2007)
23. Perrotin (dir. M. Isingrini, Université de Tours, Juillet 2007)
24. J. Spiess (dir. O. Houdé, Université de Caen/Paris 5, Novembre 2007)
25. L. Corbin (dir. J. Marquer, Université de Paris 5, Décembre 2007)
26. Goujon (dir. E. Marmèche, Université de Provence, Décembre 2007)
27. Viarouge (dir. S. Dehaene, Ecole Normale Supérieure, Octobre 2008)

28. N. Chevalier (dir. A. Blaye, Université de Provence, Décembre 2008)
29. Osorio (dir. S. Balesteros, UNED, Madrid, Espagne, Octobre 2009)
30. L. Angel (dir. M. Isingrini, Université de Tours, Juillet 2009)
31. M. Sacher (dir. L. Taconnat, Université de Tours, Juillet 2009)
32. L. Saad (dir. P. Barrouillet, Université de Bourgogne, Dijon, Mai 2010)
33. Froger (dir. L. Taconnat, Université de Tours, Novembre 2010)
34. Blatler (dir. E. Marmèche, Université de Provence, Janvier 2011)
35. S. Hodzik (dir. P. Lemaire, Université de Provence, Juillet 2011)
36. Ardiale (dir. P. Lemaire, Université de Provence, Dec. 2011)
37. M.S. Carrasco (dir. S. Ballesteros, UNED, Madrid, Espagne, Décembre 2010)
38. M. Ranchet (dir. E. Broussolle, Université de Lyon, Novembre 2011)
39. G. Vallet (dir. R. Versace, Université de Lyon 2, Mai 2012)
40. K. Uittenhove (dir. P. Lemaire, Aix-Marseille Université, Septembre 2012)
41. M. Leclère (Dir P. Lemaire, Aix-Marseille Université, Septembre 2012)
42. M. Cara (dir. B. Suchaut, Université de Bourgogne, Octobre 2013)
43. L. Laurent (dir. F. Mathy & J.-L. Millot, Décembre 2013)
44. J. Taillan (dir. P. Lemaire, Aix-Marseille Université, Décembre 2013)
45. T. Hinault (dir. P. Lemaire, Aix-Marseille Université, Juin 2016)
46. C. Poletti (dir. P. Lemaire, Aix-Marseille Université, Décembre 2016)
47. Kim Archambeau (dir. M.-P. Noel & W. Gevers, Université Libre de Bruxelles, Février 2019).
48. A. Roquet (Dir. P. Lemaire, Aix-Marseille Université, Juin 2019)
49. P. Nicolas (Dir. P. Lemaire, Aix-Marseille Université, Juin 2019)
50. E. Silkeris (Dir. K. Luwel & L. Verschaffel, Katholic Univerity of Leuven, Belgique, Octobre 2020)
51. A. Jones (Dir. F. El Massioui, Université Paris 8 Nanterre, Décembre 2020).

13 HDR

(dont 8 comme Rapporteur et 5 comme Président)

1. Pierre-Yves Gilles (Aix-en-Provence ; Décembre 2000) ;
2. Valérie CAMOS (Dijon, Décembre 2003)
3. André Didierjean (Aix-en-Provence, Novembre 2004)
4. Stéphanie Mathey (Bordeaux, Décembre 2005)
5. Laurence Taconnat (Tours, Juin 2006)
6. V. Pennequin (Tours, Février 2006)
7. X. Alario (Marseille, Septembre 2007)
8. C. Thévenot (Clermont-Ferrand, Novembre 2010)
9. F. Maquestiaux (Orsay, Novembre 2011).
10. A. Soubelet (Université de Nice, 2016)
11. C. Robert (Université de Bordeaux, 2018)
12. T. Hinault (Université de Caen, 2021)
13. A. Viarouge (Université de Paris Cité, 2022).
14. E. Klein (Université de Paris Cité, 2025)

- Caractéristiques des thèses que j'ai dirigées :

N°	Nom - Prénom	C D	Année de Soutena nce	Duré e de thèse	Nomb re Total de public ations	A C L	Aut res Pub li	Com o Con grès	Insert° prof actuelle
1	Duverne Sandrine	oui	Oct. 2003	3 ans	9	6	3	11	Post-doc
2	El Yagoubi Radouane	no n	Oct. 2004	4 ans	3	2	1	3	MCf Toulouse
3	Arnaud Laurence	oui	Nov. 2005	3 ans	6	3	3	4	Psychologue Clinicienne
4	Fabre Ludovic	oui	Nov. 2005	3 ans	2	2	0	2	Maître Conférence (Armée)
5	Gandini Delphine	oui	Dec. 2006	3 ans	8	5	3	5	Service Communic° AMU
6	Ardiale Eléonore	oui	Sept. 2011	3 ans	9	8	1	4	Psychologue Clinicienne
7	Hodzic Suzanne	oui	Juil. 2011	3 ans	4	3	1	5	Psychologue Clinicienne
8	Leclère Marièle	oui	Déc. 2011	3 ans	2	2	0	2	Psychologue Clinicienne
9	Uittenhove Kim	oui	Sept. 2012	3 ans	9	6	1	3	Post-doc
10	Taillan Julien	oui	Sept. 2013	4 ans	4	3		4	Reconversion Informaticien
11	Poletti Céline	oui	Déc. 2016	4 ans	3	3	0	6	ATER
12	Hinault Thomas	oui	Juin 2016	3 ans	20	1 4	6	7	Post-Doc
13	Angélique Roquet	oui	Juin 2019	3 ans	8	4	4		ATER AMU

14	Poshita Nicolas	oui	Juin 2019	3 ans	3	3	0		Agent Communciation LOREAL
16	Camille Lallement	oui	En cours (début 2020)	3 ans	6	5	1	ATE R	
17	Paola MELANI		2025	4 ans	3	3			
18	Miguel Ayala		2026						

Note. ACL= Revue à Comité de Lecture

3- RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES

- **Directeur de l'Equipe** « Développement et Vieillessement Cognitifs » au LPC (UMR6146/7290, Jan. 2003-Dec. 2017)
- **Expertise d'articles et d'ouvrages scientifiques (2-3/mois)**

Acta Psychologica ; Aging, Neuropsychology, and Cognition ; The American Journal of Psychology ; L'Année Psychologique ; Behavioral and Brain Functions ; British Journal of Developmental Psychology ; Bulletin de Psychologie ; Canadian Journal of Experimental Psychology ; Child Development ; Cognitive Development ; Cognitive Psychology Letter ; Cortex ; Current Psychology of Cognition; Current Psychology ; Current Psychology Letters ; Developmental Psychology ; Developmental Science ; European Journal of Cognitive Psychology ; Experimental Psychology ; Frontiers (Psychology, Developmental Psychology) ; Journal de Neuropsychologie ; Journal of Consumer Policy ; Journal of Economic Psychology ; Journal of Experimental Child Psychology ; Journal of Experimental Psychology : General ; Journal of Experimental Psychology : Human Perception and Performance ; Journal of Experimental Psychology : Learning, Memory, and Cognition; Journal of Experimental Psychology : Applied ; Memory & Cognition ; Mexican Journal of Psychology ; Neuroscience ; Psychological Science ; Psychologie Française ; Psychologica Belgica ; Psychology and Aging ; Psychophysiology ; Quarterly Journal of Experimental Psychology.

- **Expertises de projets scientifiques/Participation à comités scientifiques**

Pour (a) Agence Nationale de la Recherche (ANR) ; (b) La National Science Foundation (USA) ; (c) le National Institute of Health ; (d) Le National Science Research Council (Canada) ; (e) le Gouvernement Belge, représenté par le Federal Office for Scientific, Technical and Cultural Affairs (programme « Interuniversity Attraction Poles ») ; (f) La National Science Foundation (Israël) ; (g) City University of New York (Grant Council) ; (h) Les Conseils Régional de Bourgogne et du Pays de la Loire; (i) la DAAD (Office Allemand D'Echanges Universitaires/Deutscher Akademischer Austausch Dienst-Ministère de la Recherche en Allemagne) ; (j) Le Conseil de la Recherche de l'Université Catholique de Louvain-la-Neuve.

- **2001-2009 :** Editeur associé de *European Journal of Cognitive Psychology*
- Membre du **Comité Editorial** de la (a) Revue Canadienne en langue anglaise *Tutorials in Quantitative Methods for Psychology* depuis septembre 2005. (b) Revue de la société Mathematical Cognition and Learning Society, *Journal of Numerical Cognition* (depuis 2021).

- **Consultant scientifique éditorial**

J'expertise régulièrement les projets éditoriaux d'ouvrages pour les maisons d'éditions suivantes : Oxford University Press ; De Boeck Université

- **Délégué international de la Société Française de Psychologie (2002-2004)**
- **Membre élu au Comité exécutif de l'IUPsyS (2004-2008)**
- **Membre du Comité National Français Psychologie Scientifique (depuis 2005).**
- **Membre du Réseau Santé Vieillessement Cérébral (Marseille)**

- **Co-Directeur du Programme Interdisciplinaire « Longévité et Vieillessement » du CNRS (2006-2010).**
- **Organisation colloques/Comité scientifiques**
- Colloque « Festival des Sciences et des Technologies », colloque organisé par « L'avenir de la Science », regroupant la communauté scientifique de Marseille (Marseille, Février 2001). Membre du comité d'organisation.
- VII^{ème} Colloque du « Vieillessement Cognitif » (Tours, Septembre 2002). Membre du Comité Scientifique.
- VIII^{ème} Colloque du « Vieillessement Cognitif » (Marseille, Septembre 2004). Organisateur.
- IX^{ème} Colloque du « Vieillessement Cognitif » (Angers, Septembre 2006), Membre du Comité Scientifique.

Liste des travaux et publications

CONTRATS DE RECHERCHE

(N=13)

- **1- 2000 : Traitements cognitifs impliqués dans l'Euro**

durée : 1 an

montant : 200 KF

organisme : La Poste (contrat de droit privé)

rapport : « Traitements cognitifs impliqués dans l'Euro ».

- **2- 2001-2003 : Vieillessement cognitif et stratégies**

durée : 18 mois

montant : 600 KF

organisme : MENRT-Cognitive (appel d'offre « invariants et variabilité cognitive »)

- **3- 2001-2002 : Obstacles cognitifs liés à Internet**

durée : 18 mois

montant : 300 KF (contrat de droit privé) + 400 KF (Taxe d'apprentissage)

organisme : La Poste

rapport : « Obstacles cognitifs liés à Internet ».

- **4- 2002-2004 : Héritage, argent et cognition numérique**

durée : 18 mois

montant : 46 Keuros (contrat de droit privé) + 70 Keuros (Taxe d'apprentissage)

organisme : La Poste

- **5- 2003-2005 : Développement de l'Estimation chez l'enfant**

durée : 24 mois

montant : 40 Keuros

organisme : MENRT-Cognitive (appel d'offre « Ecole et Sciences Cognitives »)

- **6- 2005-2006 : La lettre, le journal et l'écrit**

durée : 24 mois

montant : 45 Keuros

organisme : La Poste

- **7- Dotation Membre Junior de l'Institut Universitaire de France 2001-2006):**

durée : 5 ans

Montant : 15 Keuros/an

- **8- 2006-2009 : Aging and Compensatory mechanisms**

durée : 48 mois

montant : 210 Keuros

organisme : ANR (ANR-06-BLAN-0241-01 ; PI : Michel Isingrini ; Co-PI : P. Lemaire)

- **9- 2007-2010 : *Aging and strategic variations***

durée : 48 mois

montant : 215 Keuros

organisme : ANR (ANR-BLAN07-1_196867 ; PI : P. Lemaire)

- **10- 2011-2015 : *Aging , memory, and problem solving***

durée : 48 mois

montant : 300 Keuros

organisme : ANR (BLAN07-1_196867 ; PI : L. Taconnat ; Co-PI : P. Lemaire)

- **11- 2013-2017 : *Aging and Strategic Variations : Role of Executive Functions***

Durée : 48 mois

Montant : 278320 Euros

Organisme : ANR (Blan; ANR-13-BSH2-0005-01; PI : P. Lemaire ; Co-PI : L. Taconnat)

- **12- *Dotation Membre Senior de l'Institut Universitaire de France 2011-2016*):**

Durée : 5 ans

Montant : 15 Keuros/an

- **13- 2014-2017 : *Développement Stratégique en Mathématiques et Fonctions Exécutives***

Durée : 3 ans

Montant : 106 Keuros

Organisme : Fondation de France

- **14 – 2017-2020 : *Moderators of Cognitive Aging (CogAging).***

Durée : 3 ans

Montant : 260 Keuros

Organisme : ANR (ANR-17-CE28-0003-01-01; PI : P. Lemaire ; Co-PI : L. Taconnat)

- **15 – 2020-2023 : *Influence des émotions sur les stratégies de résolution de problèmes : études fondamentales et validations écologiques en milieu militaire.***

Durée : 3 ans

Montant : 266 Keuros

Organisme : ANR (ANR-120-ASTC-0031; PI : L. Fabre ; Co-PI : P. Lemaire)

- **16 – 2021-2025 : *Role of distraction on children's math performance.***

Durée : 4 ans

Montant : 260 Keuros

Organisme : ANR PRCI (13-JSO5-0004-01 ; PI : P. Lemaire)

- **17 – 2022-2026 : Strategies and Cognitive Aging: The Role of Emotions. StratAgEm)**

Durée : 4 ans

Montant : 138 Keuros

Organisme : ANR PRCI (ANR # 20-ASTC-0031; PI : H. Chainay ; co-PI : P. Lemaire)

LISTE DES PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

Nombre Total de Publications : 187

Dans des revues (nationale et internationale) à comité de lecture : 162

Ouvrages : 12 (dont 1 traduction, 3 traduits en Anglais, 1 en co-auteurs, 2 en co-édition)

Autres : 13

Nombre de Communications en congrès (Nationales et Internationales) : 110

Année	Nombre de Publications	Impact Facteur Cumulé
1989-1995	9	
1996-1997	7	
1998-1999	6	
2000-2001	6	
2002-2003	8	
2004-2005	17	
2006-2007	12	
2008-2009	10	
2010-2011	10	
2012-2013	15	
2014-2015	17	
2016-2017	28	
2018-2019	21	
2020-2021	10	
2022-2023	12	

1- PUBLICATIONS (N=192)

Liste des Ouvrages (N=12)

- 1- Lemaire, P. (1999). *Psychologie Cognitive*. Paris : De Boeck Université.
- 2- Lemaire, P. (1999). *Le Vieillissement Cognitif*. Paris : Presses Universitaires de France (coll. QSJ).
- 3- Lemaire, P., & Bherer, L. (2005). *Psychologie du vieillissement. Une perspective cognitive*. Bruxelles : De Boeck Université. Traduit en Portugais par les éditions Piaget (Lisbonne), en 2012.
- 4- Lemaire, P. (2006). *Abrégé de Psychologie Cognitive*. Bruxelles : De Boeck Université (1^{ère} édition ; 137 pages).
- 5- Lemaire, P. (2006). *Psychologie Cognitive*. Bruxelles : De Boeck Université (2^{ème} édition ; 582 pages).

- 6- Blaye, A., & Lemaire, P. (2007). *Psychologie du développement cognitif de l'enfant*. Bruxelles : De Boeck.
- 7- Dusjardin, K., & Lemaire, P. (2008), *Neuropsychologie du Vieillissement Normal et Pathologique*. Paris : Masson.
- 8- Lemaire, P. (2015). *Vieillissement cognitif et variations stratégiques*. Bruxelles : De Boeck. (Traduction Anglaise parue en 2016 chez New York. Routledge, Psychology Press, « *Cognitive Aging : The Role of Strategies* »).
- 9 - Lemaire, P. (Ed., 2017). *Cognitive Development: A strategy perspective. A tribute to R. Siegler*. London: Routledge, Psychology Press.
- 10 – Lemaire, P. (2018). *Le Vieillissement Cognitif*. Bruxelles : De Boeck. Coll. Sup' en Poche.
- 11 - Lemaire, P., & Didierjean, A. (2018). *Introduction à la psychologie cognitive*. Bruxelles : De Boeck. (ISBN : 2807307841)
- 12 – Lemaire, P. (2021). *Emotion and Cognition*. New York: Routledge (ISBN 978-1032138398). Parution en Français : *Emotion et Cognition*. Bruxelles : De Boeck. (ISBN 978-2-807337527).

Liste complète de toutes mes publications (N=182)

1989-1995 (N=9)

- 1- Fayol, M., & Lemaire, P. (1989) Une étude expérimentale du fonctionnement distinctif de la ponctuation dans les phrases. Perspectives Génétiques. *Etudes de Linguistique Appliquée. E.L.A.*, 73, 71-83.
- 2- Lemaire, P., & Bernoussi, M. (1991). Arithmétique cognitive élémentaire : Processus, développement et différence. *L'Année Psychologique*, 91, 419-438. (IF=0.22)
- 3- Lemaire, P., Fayol, M., & Abdi, H. (1991). Associative confusion effect in cognitive arithmetic: Evidence for partially autonomous processes. *CPC : European Bulletin of Cognitive Psychology*, 5, 587-604.
- 4- Fayol, M., & Lemaire, P. (1993). Levels of approach to discourse illustrated by story comprehension. (pp. 3-22). In H.H. Brownell & Y. Joannette (Eds.), *Alternative Perspectives on the Neuropsychology of Narrative Discourse*. San Diego : Singular Publishing Group Inc.
- 5- Lemaire, P., Barrett, S.E., Fayol, M., & Abdi, H. (1994). Automatic activation of addition and multiplication facts in elementary school children. *Journal of Experimental Child Psychology*, 57, 224-258. (IF=2.635)
- 6- Fayol, M., Largy, P., & Lemaire, P. (1994). When cognitive overload enhances subject-verb agreement errors. A study in French written language. *Quarterly Journal of Experimental psychology*, 47A, 437-464. (IF=1.82)
- 7- Lemaire, P., & Fayol, M. (1995). When plausibility judgments supersede fact retrieval: The example of the odd-even effect on product verification. *Memory & Cognition*, 23, 34-48. (IF=2.021)

- 8- Lemaire, P., & Siegler, R.S. (1995). Four aspects of strategic change: Contributions to children's learning multiplication. *Journal of Experimental Psychology: General*, 124, 83-97. (IF=3.99)
- 9- Lemaire, P. (1995). Is number processing an interesting window on human cognition? Commentary on "The acquisition of counting concepts" (Olivier Frydman). *CPC: Current Psychology of Cognition*, 14, 738-741.

1996-1997 (N=7)

- 10- Lemaire, P., Abdi, H., & Fayol, M. (1996). The role of working memory resources in simple cognitive arithmetic. *European Journal of Cognitive Psychology*, 8, 73-103. (IF=1.02)
- 11- Largy, P., Fayol, M., & Lemaire, P. (1996). The homophone effect in written French: The case of verb-noun inflection errors. *Language and Cognitive Processes*, 11, 217-255. (IF=1.93)
- 12- Fayol, M., Largy, P., & Lemaire, P. (1996). A special case of agreement errors in French : The confusion of number inflections with noun/verb homophones. In G. Rijlaarsdam, H. van den Bergh, & M. Couzijn (Eds.), *Theories, models, and methodologies in writing research*. (pp. 196-211). Amsterdam University Press.
- 13- Siegler, R.S., Adolph, K., & Lemaire, P. (1996). Strategy choices across life span. In L. Reder (Ed.), *Implicit Memory and Metacognition*. (pp. 79-122) Mahwah, NJ : LEA.
- 14- Siegler, R.S., & Lemaire, P. (1997). Older and younger adults' strategy choices in multiplication: Testing predictions of ASCM via the choice/no-choice method. *Journal of Experimental Psychology: General*, 126, 71-92. 10.1037//0096-3445.126.1.71. (IF=3.99)
- 15- Lemaire, P., & Masse, C. (1997). En quoi la cognition numérique est-elle intéressante pour la compréhension de la cognition humaine? *Revue de Psychologie de l'Education*, 3, 45-66.
- 16- Lemaire, P. (1997). Analyse bibliographique de l'ouvrage "La bosse des Maths" de Stanislas Dehaene (Odile Jacob). *L'Année Psychologique*, 97, 750-751. (IF=0.22)

1998-1999 (N=6)

- 17- Lemaire, P. (1998). Analyse bibliographique de l'ouvrage "Children's mathematical development: Research and practical applications" de David D.C. Geary (1994, Washington, American Psychological Association). *L'Année Psychologique*, 98, 363-365. (IF=0.22)
- 18- Lemaire, P. (1998). Analyse bibliographique de l'ouvrage « La bosse des maths » de S. Dehaene (Paris : Odile Jacob). *L'Année Psychologique*, 98, 750-751. (IF=0.22)
- 19- Lemaire, P. (1999). *Psychologie Cognitive*. Paris : De Boeck Université.
- 20- Lemaire, P., & Reder, L. (1999). What affects strategy selection in arithmetic? An example of parity and five effects on product verification. *Memory & Cognition*, 27(2), 364-382. <https://doi.org/10.3758/BF03211420> (IF=2.021)
- 21- Lemaire, P. (1999). *Le Vieillissement Cognitif*. Paris : Presses Universitaires de France (coll. QSJ; # 3486).

- 22- Siegler, R.S. (1996). *Emerging Minds*. New York : Oxford University Press. Ouvrage traduit par Isabelle Bonnotte et Patrick Lemaire (1999). *Intelligences et Développement*. Bruxelles : De Boeck.

2000-2001 (N=6)

- 23- Gilles, P.Y., Masse, C., & Lemaire, P., (2001). Différences individuelles et utilisation des stratégies. *L'Année Psychologique*, 101, 9-32. (IF=0.22)
- 24- Masse, C., & Lemaire, P. (2001). On strategic combination: A case study of parity and five-rule effects in arithmetical problem solving. *Psychological Research*, 65, 28-33. (IF=2.462)
- 25- Masse, C., Lecacheur, M., & Lemaire, P. (2000). Strategy choice in French-Francis/Euros conversion task. *International Journal of Psychology*, 35, 3-4, 9. (IF=1.226)
- 26- Lemaire, P., Lecacheur, M., & Farioli, F. (2000). Children's strategy use in estimation. *Canadian Journal of Experimental Psychology*, 54 (2), 141-147. 10.1037/h0087336 (IF=1.361)
- 27- Lemaire, P., Lecacheur, M., & Ferréol-Barbey, M. (2001). Strategy choices in Conversion Tasks : The examples of French Franc to Euro and Euro to French Franc conversions. *Current Psychology Letters*, 4, 39-50.
- 28- Lemaire, P., & Lecacheur, M., (2001). Younger and older adults' strategy use and execution in currency conversion tasks : Insights from French Franc to Euro and Euro to French Franc to Euro conversions. *Journal of Experimental Psychology : Applied*, 7(3), 195-206. (IF=2.426)

2002-2003 (N=8)

- 29- Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2002). Applying the Choice/No-Choice Methodology : The Case of Children's Strategy Use in Spelling. *Developmental Science*, 5(1), 43-48. (IF=4.278)
- 30- Lemaire, P., Duverne, S., & El Yagoubi, R. (2002). Le développement stratégique dans la résolution de problèmes arithmétiques. In Bideaud, J., & Lehalle, H. (2002). *Le développement des activités numériques*. Paris : Hermès (pp. 193-211).
- 31- Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2002). Children' Strategies in Computational Estimation. *Journal of Experimental Child Psychology*, 80(4), 281-304. 10.1016/S0022-0965(02)00107-8. (IF=2.635)
- 32- Lemaire, P. (2002). Cognitive Psychology. *Encyclopedia of Life. Support Systems (EOLSS)*. Oxford,UK, [<http://www.eolss.net>]
- 33- Lemaire, P. (2002). Vieillesse cognitive. In G. Tiberghien, *Dictionnaire des sciences cognitives*. Paris : Armand Colin (p. 300-301).
- 34- El Yagoubi R, Lemaire P & Besson M. (2003). Different brain mechanisms mediate two strategies in arithmetic : evidence from Event-Related brain Potentials. *Neuropsychologia*; 41(7), 855-862. (IF=3.48)
- 35- Brauer, M., Abric, J.C., Drozda-Senkowska, E., Lemaire, P., Lorenzi-Cioldi, F., Niedenthal, P., Sanitioso, B., Schadron, G., Steiner, K., Yzerbyt, V. (2003). Doctoral

training in the French-Speaking countries of Europe : Objectives and suggestions for improvement. *European Psychologist*, 8(1), 9-17. (IF=1.169)

- 36- Duverne, S., & Lemaire, P., & Michel, B. (2003). Alzheimer's disease disrupts arithmetic facts retrieval processes but not arithmetic strategy selection. *Brain and Cognition*, 52, 302-318. (IF=2.683)

2004-2005 (N=17)

- 37- Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2004). Five-rule effects in young and older adults' arithmetic : Further evidence for age-related differences in strategy selection. *Current Psychology Letters*, 12 (1), 220304.
- 38- Duverne, S., & Lemaire, P. (2004). Age-related differences in arithmetic problem verification strategies. *Journal of Gerontology : Psychological Sciences*, 59, P135-142. (IF=3.01)
- 39- Duverne, S., Lemaire, P., & Michel, B. (2004). Sélection stratégique, vieillissement cérébral et maladie d'Alzheimer. In B.F. Michel, J.-M. Verdier (Eds), *Neurodégénérescence et vieillissement cérébral*. Marseille : Solal.
- 40- Lemaire, P., & Arnaud, L. (2004). La résolution de problèmes arithmétiques et la question des stratégies. In Seron, X., & Pesenti, M. (eds.), *L'arithmétique cognitive*. Paris : Hermès. (pp. 161-188).
- 41- Lemaire, P., Arnaud, L., & Lecacheur, M. (2004). Adults' age-related differences in adaptivity of strategy choices: Evidence from computational estimation. *Psychology and Aging*, 10(3), 467-481. Doi: 10.1037/0882-7974.19.3.467. (IF=2.913)
- 42- Torbeyns, J., Arnaud, L., Lemaire, P., & Verschaffel, L. (2004). Cognitive change as strategy change. (pp. 186-216). In A. Demetriou & A. Raftopoulos, *Cognitive developmental change. Theories, models and measurement*. Cambridge : Cambridge University Press.
- 43- Gandini, D., & Lemaire, P. (2005). La résolution d'opérations arithmétiques au cours du développement. In M-P. Noelle (Ed.), *La dyscalculie : Trouble du développement numérique de l'enfant* (pp. 139-168). Marseille : Solal.
- 44- Lemaire, P., & Bherer, L. (2005). *Psychologie du vieillissement. Une perspective cognitive*. Bruxelles : De Boeck Université. (traduit en Portugais).
- 45- El Yagoubi, R., Lemaire, P., & Besson, M. (2005). Effects of aging on arithmetic problem solving: An event-related brain potential study. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 17(1), 37-50. (IF=4.687)
- 46- Lemaire, P. (2005). Strategic Aspects of Human Cognition : Implications for Understanding Human Reasoning. (pp. 11-29) in Roberts, M. (Eds), *Cognitive Strategies and Human Reasoning*. London : Psychology Press.
- 47- Duverne, S., & Lemaire, P. (2005). Aging and arithmetic. In J.I.D. Campbell, *The Handbook of Mathematical Cognition*. (pp. 397-412). New York : Psychology Press.
- 48- Luwel, K., Lemaire, P., & Verschaffel, L. (2005). Children's strategies in numerosity judgment. *Cognitive Development*, 20, 448-471. (IF=1.623)
- 49- Allen, P.A., Bucur, B., Lemaire, P., Duverne, S., Ogrocki, P., & Sanders, R.E. (2005). Influence of probable Alzheimer's disease on multiplication verification and

production. *Aging, Neuropsychology, and Cognition*, 12(1), 1-31.
<https://doi.org/10.1080/13825580490521322>. (IF=1.186)

- 50- Duverne, S., & Lemaire, P. (2005). Arithmetic split effects reflect strategy selection: An adult age comparative study in addition comparison and verification tasks. *Canadian Journal of Experimental Psychology*, 59(4), 262-278. (IF=1.361)
- 51- Didierjean, A., & Lemaire, P. (2005). Learning rules unconsciously while playing loto : A new task and its application to assess younger and older adults' implicit learning. *Current Psychology of Cognition*, 23, 249-270.
- 52- Fabre, L., & Lemaire, P. (2005). Age-related differences in automatic stimulus-response associations : Insights from young and older adults' parity judgment. *Psychonomic Bulletin & Review*, 12(6), 1100-1105. (IF=2.99)
- 53- Gandini, D., & Lemaire, P. (2005). La résolution d'opérations arithmétiques au cours du développement. In M.-P. Noël (Eds), *La dyscalculie*. Marseille : Solal.

2006-2007 (N=12)

- 54- Lemaire, P. (2006). *Psychologie Cognitive*. Bruxelles : De Boeck Université (2^{ème} édition ; 582 pages). (traduit en Arabe).
- 55- Lemaire, P. (2006). *Abrégé de Psychologie Cognitive*. Bruxelles : De Boeck Université (1^{ère} édition ; 137 pages).
- 56- Lemaire, P., & Gandini, D. (2006). La psychologie du vieillissement cognitif. *Sciences Humaines*, 3, 60-63 (IF=0.061)
- 57- Lemaire, P. (2006). Cognitive Aging: Some recent developments. In Qicheng, J., Zhang, H., & Zhang, K. *Psychological Science around the World : Volume 1*. (pp. 421-430). London : Psychology Press.
- 58- Lemaire, P. (2007). The impact of the euro changeover on between-currency conversions. *Journal of Consumer Policy*, 30(4), 383-391. (IF=0.718)
- 59- Imbo, I., Duverne, S., & Lemaire, P. (2007). Working memory, strategy execution, and strategy selection in mental arithmetic. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 60(9), 1246-1264. (IF=1.82).
- 60- Blaye, A., & Lemaire, P. (2007). *Psychologie du développement cognitif de l'enfant*. Bruxelles : De Boeck.
- 61- Green, H., Lemaire, P., & Dufau (2007). Eye movement correlates of younger and older adults' strategies for complex addition. *Acta Psychologica*, 125, 257-278. (IF=2.367)
- 62- Lemaire, P., Arnaud, L., Allen, P., & Michel, B.F. (2007). Variations stratégiques et maladie d'Alzheimer, pp. 77-89. In Michel, B.F., Petersen, Verdureau, F. *Mild Cognitive Impairment. Du vieillissement cérébral à la démence*. Marseille : Solal.
- 63- Fabre, L., Lemaire, P., & Grainger, J. (2007). Attentional modulation of masked repetition and categorical priming in young and older adults. *Cognition*, 105(3), 513-532. (IF=3.18)
- 64- Lemaire, P., & Arnaud, L. (2007). Young and older adults' strategies in complex arithmetic. *American Journal of Psychology*, 120(4), 645-660. 10.2307/20445440. (IF=1.968)

- 65- Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2007). Aging and numerosity estimation. *Journal of Gerontology: Psychological Sciences*, 62 : P305-P312. (IF=3.01)

2008-2009 (N=9)

- 66- Arnaud, L., Lemaire, P., Allen, P., & Michel, B.-F. (2008). Strategic aspects of young, healthy older adults', and Alzheimer patients' arithmetic performance. *Cortex*, 44, 119-130. 10.1016/j.cortex.2006.03.001(IF=6.16)
- 67- Ballesteros, S., Nillson, L.-G., & Lemaire, P. (2009). Ageing, cognition, and neuroscience, An introduction. *The European Journal of Cognitive Psychology*, 21 (2/3), 161-175. (IF=1.02)
- 68- Dujardin, K., & Lemaire, P. (2008), *Neuropsychologie du Vieillissement Normal et Pathologique*. Paris : Masson.
- 69- Duverne, S., Lemaire, P., Vandierendonck, A. (2008). Do working-memory executive components mediate the effects of age on strategy selection? Insights from arithmetic problem solving. *Psychological Research-Psychologische Forschung*, 72 (1), 27-38. (IF=2.462)
- 70- Gandini, D., Lemaire, P., & Dufau, S. (2008). Older and young adults' strategies in approximate quantification. *Acta Psychologica*, 129(1), 175-189. (IF=2.367)
- 71- Gandini, D., Lemaire, P., Anton, J.L., & Nazarian, B. (2008). Neural correlates of approximate quantification strategies in young and older adults: An fMRI study. *Brain Research*, 1246, 144-157. (IF=2.828)
- 72- Gandini, D., & Lemaire, P. (2008). Raisonnement et résolution de problèmes. In K. Dujardin et P. Lemaire (Eds.), *Neuropsychologie du vieillissement normal et pathologique* (pp. 65-78). Paris : Masson.
- 73- Gandini, D., Lemaire, P., & Michel, B.F. (2009). Approximate quantification in young, healthy older adults, and Alzheimer patients. *Brain and Cognition*, 70, 53-61. (IF=2.683)
- 74- Lemaire, P., Calliès, S. (2009). Children's strategies in complex arithmetic. *Journal of Experimental Child Psychology*, 103, 49-65. (IF=2.635)

2010-2011 (N=9)

- 75- Lemaire, P. (2010a). Cognitive strategy variations during aging. *Current Direction in Psychological Science*, 19(6), 363-369. (IF=3.35)
<https://doi.org/10.1177/0963721410390354>
- 76- Lemaire, P., (2010b). Executive Functions and Strategic Aspects of Arithmetic Performance : The Case of Adults' and children's Arithmetic. *Psychologica Belgica*, 50(3&4), 335-352. (IF=0.47)
- 77- Lemaire, P. (2010c). Variations Stratégiques et Vieillissement. *Revue de Neuropsychologie*, 2(2), 1-9.
- 78- Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2010). Strategy switch costs in arithmetic problem solving. *Memory & Cognition*, 38(3), 322-332. 10.3758/MC.38.3.322. (IF=2.021)

- 79- Hodzik, S., Ardiale, E., & Lemaire, P. (2011). Vieillesse et flexibilité. In D. Brouillet & A. Syssau (2010, 2nd). *Psychologie du vieillissement*. Bruxelles : De Boeck.
- 80- Gandini, D., Ardiale, E., & Lemaire, P. (2010). Children' Strategies in Approximate Quantification. *Current Psychology Letters: Behaviour, Brain, & Cognition*, 26(1). (<http://cplrevues.org/index4990.html>).
- 81- Hodzik, S., & Lemaire, P. (2011). Inhibition and shifting capacities mediate adults' age-related differences in strategy selection and repertoire. *Acta Psychologica*, 137, 335-344. <https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2011.04.002> (IF : 2.367)
- 82- Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2011) Age-related changes in children's executive functions and strategy selection: A study in computational estimation. *Cognitive Development*, 26(3), 282-294 (doi : <http://dx.doi.org/10.1016/j.cogdev.2011.01.002>). (IF=1.623)
- 83- Lemaire, P., & Hodzik, S. (2011). Age-related differences in strategy repertoire and selection: role of inhibition and shifting capacities. *Journal of Psychophysiology*, 25 (Suppl. 1), 20-21. (IF=2.648)

2012-2013 (N=15)

- 84- Ardiale, E., & Lemaire, P. (2012). Age-related differences in within-item strategy switching. *Psychology & Aging*, 27, 1138-1151. <https://doi.org/10.1037/a0027772> (IF 3.09).
- 85- Ardiale, E., & Lemaire, P. (2013). Effects of execution duration on within-item strategy switching in young and older adults. *Journal of Cognitive Psychology*. 25(4), 464-472. (IF=1.198)
- 86- Ardiale, E., & Lemaire, P. (2013). Within-Item Strategy Switching in arithmetic : A comparative study in children. *Frontiers in Psychology. Developmental Psychology*. Vol. 4, Article 924, 1—8. doi : 10.3389/fpsyg.2013.00924. (IF=2.843)
- 87- Ardiale, E., Hodzik, S., & Lemaire, P. (2012). Aging and Strategy Switch Costs : A study in Arithmetic Problem Solving. *L'Année Psychologique*, 112, 345-360. (IF=0.22)
- 88- Barulli, D.J., Rakitin, B.C., Lemaire, P., Stern, Y. (2013). The Influence of Cognitive Reserve on Strategy Selection in Normal Aging. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 19(7), 841-844 (IF : 2.76).
- 89- Kail, M., Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2012). Online grammaticality judgments in French young and older adults. *Experimental Aging Research*, 38, 1-22. (IF=1.11)
- 90- Rey-Robert, B., Jean-Jacques Temprado, J.-J., Lemaire, P., Eric Berton, E. (2012). Differential slowing of sensori-motor processes during aging : Insights from Fitts' law. *Gerontology*, 58(2):171-80. doi : 10.1159/000329347. (IF=5.140)
- 91- Sella, F., Re, A. M., Lucangeli, D., Cornoldi, C., & Lemaire, P. (2012). Strategy Selection in ADHD Characteristics Children: A Study in Arithmetic. *Journal of Attention Disorders*, XX, 1-12. doi:[10.1177/1087054712438766](https://doi.org/10.1177/1087054712438766) (IF=2.16)
- 92- Taconnat, L., & Lemaire, P. (2013). Fonctions exécutives, vieillissement cognitif et variations stratégiques. *Psychologie Française*, 59, 89-100. (IF=0.42)
- 93- Temprado, J.J., Sleimen-Malkoun, Rita, Lemaire, P., Reornaz, F., Rey-Robert, B., Berton, E. (2013). Aging of sensorimotor processes: A systematic study in Fitts' task. *Experimental Brain Research*, 105-116. doi : 10.1007/s00221-013-3542-0. (IF=2.22)

- 94- Uittenhove, K., & Lemaire, P. (2013). Strategy sequential difficulty effects in Alzheimer patients: A study in arithmetic. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 35(1), 83-89. (IF=1.86)
- 95- Uittenhove, K., & Lemaire, P. (2012). Sequential difficulty effects during strategy execution : A study in arithmetic. *Experimental Psychology*, 59(5), 295-301. (IF=1.92)
- 96- Uittenhove, K., & Lemaire, P. (2013). Strategy Sequential Difficulty Effects Vary with Working-Memory and Response-Stimulus-intervals: A study in arithmetic. *Acta Psychologica*, 143, 113-118. (IF=2.367)
- 97- Uittenhove, K., Poletti, C., Dufau, S., Lemaire, P. (2013). The time course of strategy sequential difficulty effects : An ERP study in arithmetic. *Experimental Brain Research*. 227, 1—8. Doi : 10.1007/s00221-012-3397-9 (IF=2.22)
- 98- Uittenhove, Lemaire, P. (2012). Fonctions exécutives, Variations stratégiques et vieillissement. *Revue de Neuropsychologie*, 4(4), 298-305.

2014-2015 (N=17)

- 99 - Hinault, T., Dufau, & Lemaire, P. (2015). Strategy combination in human cognition: A behavioral and ERP study in arithmetic. *Psychonomic Bulletin & Review*, 22(1), 190-199. DOI : 10.3758/s13423-014-0656-8 DOI : 10.3758/s13423-014-0656-8 (IF=2.99)
- 100 - Hinault, T., Dufau, S., & Lemaire, P. (2014). Sequential modulations of poorer-strategy effects during strategy execution: An event-related potential study in arithmetic. *Brain & Cognition*. 91(0), 123-130. (IF=2.683)
- 101 - Hinault, T., Tiberghien, K., & Lemaire, P. (2015). Age-related differences in plausibility-checking strategies. *Journals of Gerontology: Psychological Sciences and Social Sciences, Series B*, 71(4), 613-621. DOI : 10.1093/geronb/gbu178. (IF=2.852).
- 102 - Isingrini, M., Angel, L., Fay, S., Taconnat, L., Lemaire, P., & Bouazzaoui, B. (2015). Age-related differences in the reliance on executive control during a working memory task explained by task demand? PLOS ONE, 10.1371/journal.pone.0145361. (IF=3.23)
- 103 - Lemaire, P. (2015). *Vieillessement cognitif et variations stratégiques*. Bruxelles : De Boeck. (traduction Anglaise parue en 2016 chez Taylor & Francis, Routledge : Psychology Press, « *Cognitive Aging : The Role of Strategies* »).
- 104 - Lemaire, P. & Brun, F. (2014). Effects of strategy sequences and response-stimulus intervals on children's strategy selection and strategy execution: A study in computational estimation. *Psychological Research*, 78, 506-519. DOI 10.1007/s00426-013-0501-0 (IF=2.462)
- 105 - Lemaire, P., & Brun, F. (2014). Adults' age-related differences in strategy perseveration are modulated by Response-Stimulus Intervals and problem features. *The Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 67(10), 1863-1870. <http://dx.doi.org/10.1080/17470218.2014.939095> (IF=1.82)
- 106 - Lemaire, P., Hinault, T. (2014). Age-related differences in sequential modulations of poorer-strategy effects. *Experimental Psychology*, 61(4), 253-262. (IF=1.92)

- 107 - Lemaire, P. & Leclère, M. (2014). Strategy repetition in young and older adults: A study in arithmetic. *Developmental Psychology*, 50(2), 460-468. (IF=3.782)
- 108 - Lemaire, P., & Leclère, M. (2014). Strategy Selection in Alzheimer patients: A study in arithmetic. *Journal of Experimental and Clinical Neuropsychology*, 36(5), 507-516. (IF=1.86).
- 109 - Mata, R., Josef, A.K., & Lemaire, P. (2015). Adaptive decision-making and aging. In T.M. Hess, J. Strough, & C.E. Loeckenhoff (Eds.), *Aging and decision making : Empirical and applied perspectives* (pp. 105-122). New York : Elsevier.
- 110 - Poletti, C., Sleimen-Malkoun, R., Temprado, J.J., & Lemaire, P. (2015). Older and younger adults' strategies in sensori-motor tasks : Insights from Fitts' pointing task. *Journal of Experimental Psychology : Human Perception & Performance*, 41(2). 542-555(IF=3.105).
- 111 - Taillan, J., Ardiale, E., & Lemaire, P. (2015). Relationships between strategy switching and strategy switch costs in young and older adults. A study in arithmetic problem solving. *Experimental Aging Research*, 41 (2),136-156. DOI:10.1080/0361073X.2015.1001651, (IF=1.11)
- 112 - Taillan, J., Dufau, S., & Lemaire, P. (2015). How do we choose among strategies to accomplish cognitive tasks? Evidence from behavioral and ERP data in arithmetic problem solving. *Mind, Brain, and Education*, (4), 222-231. (IF= 0.984).
- 113 - Taillan, J., Ardiale, E., Anton, J.-L., Nazarian, B., Félician, O., & Lemaire, P. (2015). Processes in arithmetic strategy selection: A fMRI study. *Frontiers in Psychology*, 6, DOI 10.3389/fpsyg.2015.00061 (IF=2.6).
- 114 - Uittenhove, K., & Lemaire, P. (2015). Numerical cognition during cognitive aging. In R. Cohen Kadosh & A. Dowker (Eds.), *Oxford Handbook of Numerical Cognition*. Oxford. 109(28), 345-364.
- 115 - Uittenhove, K., Burger, L., Taconnat, L., & Lemaire, P. (2015). Sequential difficulty effects during execution of memory strategies in young and older adults. *Memory*, 23(6), 806-816. <http://dx.doi.org/10.1080/09658211.2014.928730> (IF=1.64)

2016-2017 (N=28)

- 116- Ambrosi, S., Lemaire, P., & Blaye, A. (2016). Sequential modulations of cognitive control in young children. *Experimental Psychology*, 63(2), 117-126. DOI : 10.1027/1618-3169/a000320 (IF=2.076).
- 117 - Burger, L., Uittenhove, K., Lemaire, P., & Taconnat, L., (2017). Strategy difficulty effects in young and older adults' episodic memory are modulated by inter-stimulus intervals and executive control processes. *Acta Psychologica*, 175, 50-59. <http://dx.doi.org/10.1016/j.actpsy.2017.02.003>.
- 118 – Geurten, M., & Lemaire, P. (2017). Age-related differences in strategic monitoring during arithmetic problem solving. *Acta Psychologica*, 180, 105–116. doi:10.1016/j.actpsy.2017.09.005 (IF=2.031).

- 119 - Hinault, T., & Lemaire, P. (2016). Adaptive strategic variations in human cognition across the life span. *Journal of Education and Training*, 3(1), 189-198, doi: 10.5296/jet.v3i1.8967
- 120 - Hinault, T., Lemaire, P. (2016). What does EEG tell us about arithmetic strategies? A review. International. *International Journal of Psychophysiology*, 106, 115-126. doi:10.1016/j.ijpsycho.2016.05.006 (IF=2.59)
- 121 - Hinault, T., & Lemaire, P. (2017). Aging and list-wide modulations of strategy execution: A study in arithmetic. *Experimental Aging Research*, 43(4), 323-336. (IF=0.917).
- 122 - Hinault, T., & Lemaire, P. (2016). Strategy Use. In N. Pachana (Ed.), *Encyclopedia of Geropsychology*. Singapour : Springer-Verlag. 10.1007/978-981-287-080-3_178-2.
- 123 - Hinault, T., & Lemaire, P. (2016). Strategic variations with age during arithmetic problem solving: The role of executive control. *Progress in Brain Research*, 227, 257-276. doi : 10.1016/bs.pbr.2016.03.009
- 124 – Hinault, T., & Lemaire, P. (2017) Aging, rule-violation checking strategies, and strategy combinations: An EEG study in arithmetic. *International Journal of Psychophysiology*, 120, 23-32. doi : 10.1016/j.ijpsycho.2017.07.003
- 125 - Hinault, T., Badier, J.-M., Baillet, Lemaire, P. (2017). The sources of sequential modulations of control processes in arithmetic strategies: A MEG study. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 29(6), 1033-1043. doi : 10.1162/jocn_a_01102
- 126 – Hinault, T., Lemaire, P., Phillips, N. (2016). Aging and sequential modulations of poorer strategy effects: An EEG study in arithmetic problem solving. *Brain Research*. 144-158. <http://dx.doi.org/10.1016/j.brainres.2015.10.057> (IF=2.843)
- 127 - Hinault, T., Lemaire, P., & Touron, D. (2017a). Aging effects in sequential modulations of poorer-strategy effects during execution of memory strategies. *Memory*, 25(2), 176-186. DOI : 10.1080/09658211.2016.1146300 (IF=1.64)
- 128 - Hinault, T., Lemaire, P., Touron, D. (2017b). Strategy combination during execution of memory strategies in young and older adults, *Memory*, 25:5, 619-625, DOI:10.1080/09658211.2016.1200626. (IF=1.64)
- 129 - Hinault, T., Badier, J.-M., Baillet, C., Lemaire, P. (2017) The sources of sequential modulations of control processes in arithmetic strategies: A MEG study. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 29(6), 1033-1043. DOI. 10.1162/jocn_a_01102.
- 130 - Lemaire, P. (2016). Age-related differences in arithmetic strategy sequential effects. *Canadian Journal of Experimental Psychology*, 70 (1), 24-32. (IF=1.453)
- 131 - Lemaire, P. (2016). *Le vieillissement cognitif*. Paris : Encyclopedia Universalis France.
- 132 – Lemaire, P. (2017, eds.). *Cognitive Development from a strategy perspective. A Festschrift for Robert Siegler*. Londres : Routledge, Psychology Press..

- 133 - Lemaire, P., & Brun, F. (2016). Age-related differences in sequential modulations of problem-size and rule-violation effects during arithmetic problem verification tasks. *Memory & Cognition*, 44(3), 444-453. DOI : 10.3758/s13421-015-0566-7. (IF=2.457)
- 134 - Lemaire, P., & Brun, F. (2016). Effects of Problem Presentation Durations on Arithmetic Strategies: A study in young and older adults. *Journal of Cognitive Psychology*, 28, 909-922. <http://dx.doi.org/10.1080/20445911.2016.1215318> (IF=1.892)
- 135 - Lemaire, P., & Brun, F. (2016). Age-related differences in children's strategy repetition: A study in arithmetic. *Journal of Experimental Child Psychology*, 150, 227-240. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jecp.2016.05.014> (IF=2.333).
- 136 - Lemaire, P., Brun, F. (2017). Age-related changes in children's strategies for solving two-digit addition problems. *Journal of Numerical Cognition*, 3(3), pp. 582-297. <https://doi.org/10.5964/jnc.v3i3.117>.
- 137- Lemaire, P., & Brun, F. (2016). Age-related differences in sequential modulations of problem-size and rule-violation effects during arithmetic problem verification tasks. *Memory & Cognition*, 44(3), 444-453. doi:10.3758/s13421-015-0566-7. (.pdf).
- 138- Lemaire, P., Luwel, K., & Brun, F. (2017). Does the number of available strategies change how children perform cognitive tasks? Insights from arithmetic. *Journal of Educational and Developmental Psychology*. 7(2), doi :10.5539/jedp.v7n2p43. ISSN 1927-9526 (print) ; ISSN 1927-0534 (Online).
- 139 - Poletti, C., Sleimen-Malkoun, R., Lemaire, P., & Temprado, J.J. (2016). Sensorimotor strategic variations and sequential effects in young and older adults performing a Fitts' task. *Acta Psychologica*, 169, 1-9. (IF=2.248).
- 140 – Poletti, C., Sleimen-Malkoun, R., Decker, L.M., Retornaz, F., Lemaire, P., Temprado, J.-J. (2017). Strategic variations in Fitts' task: Comparison of healthy older adults and cognitively impaired patients. *Frontiers in Aging Neuroscience*, <https://doi.org/10.3389/fnagi.2016.00334> (IF=4.348).
- 141 - Roquet, A., Hinault, T., & Lemaire, P. (2017). Adaptive strategic variations in human cognition across the life span. *Journal of Educational Training*, 3(1), 189-198. doi:10.5296/jet.v3i1.8967
- 142 - Roquet, A., Hinault, T., & Lemaire, P. (2016). Aspects stratégiques du développement arithmétique normal et troublé. *Développements*, 20-21, 19-38.
- 143 – Roquet, A., Hinault, T., & Lemaire, P. (2017). Les stratégies arithmétiques : développement normal et troublé. *Rééducation Orthophonique*, 269, 97-113.

2018-2019 (N=20)

- 144 – Anders, R., Hinault, T., & Lemaire, P. (2018). Heuristics versus direct calculation, and age-related differences in multiplication: An evidence accumulation account of

plausibility decisions in arithmetic. *Journal of Cognitive Psychology*, 30(1), 18-34, doi.org/10.1080/20445911.2017.1397676. (IF=2.56).

- 145 - Fabre, L., & Lemaire, P. (2019). How emotions modulate arithmetic performance? A study in arithmetic problem verification tasks. *Experimental Psychology*. 66(5), 368-376. <https://doi.org/10.1027/1618-3169/a000460>. (IF=1.0).
- 146 - Geurten, M., & Lemaire, P., (2018). Metacognition for strategy selection during arithmetic problem-solving in young and older adults. *Aging, Neuropsychology, and Cognition*. 26(3), 424-446. <https://doi.org/10.1080/13825585.2018.1464114>. (IF=1.838).
- 147 - Geurten, M., & Lemaire, P., & Meulemans, T. (2018). From domain-specific to domain-general? The developmental path of metacognition for strategy selection. *Cognitive Development*, 48, 62-81. Doi.org/10.1016/j.cogdev.2018.08.002.
- 148 – Hammerstein, S., Poloczek, S., Lösche, P., Lemaire, P., & Büttner, G. (2019). Effects of working-memory updating on children's arithmetic performance and strategies: A study in computational estimation. *Journal of Experimental Child Psychology*. 184, 174-19. <https://doi.org/10.1016/j.jecp.2019.04.003>. (IF=2.424).
- 149 - Harley, A., Hartley, J., Didierjean, A., Maquestiaux, F., Angel, L., Castel, A., Geraci, L., Hazeltine, E., Lemaire, P., Ruthruff, E., Tacconat, L., Thevenot, C., Touron, D. (2018). Successful Aging: The Role of Cognitive Gerontology. *Experimental Aging Research*, 44:1, 82-93, DOI: 10.1080/0361073X.2017.1398849.
- 150 - Hinault, T., & Lemaire, P. (2018). Apprendre à calculer stratégiquement tout au long de la vie. In Ferrand, L, Lété, B., & Thévenot, C. (2018). *Psychologie cognitive des apprentissages scolaires*. Paris : Dunod. pp. 203-21. ISBN 2100775561.
- 151 - Hinault, T., & Lemaire, P. (2020). Aging effects on brain and cognition: What do we learn from a strategy perspective? In Gutchess, A. & Thomas, A.K., *Handbook of Cognitive Aging: A Life Course Perspective*. Cambridge: Cambridge University Press. p. 127-146.
- 152 – Lemaire, P. (2018). Comment résolvons-nous des opérations comprenant des nombres à plusieurs chiffres ? *Approche Neuropsychologique des Apprentissages*. 578-585.
- 153 - Lemaire, P. (2019). *Psychologie Cognitive*. In J.-F. Marmion (Ed.), *Psychologie (Synthèse)*. Paris : Sciences Humaines Editions
- 154 - Lemaire, P. (in press). *La psychologie du développement Lifespan*. Paris : Encyclopedia Universalis France.
- 155 - Lemaire, P. (2018). *Le Vieillissement Cognitif*. Bruxelles : De Boeck. Coll. Sup' en Poche.
- 156 - Lemaire, P., & Brun, F. (2018). Why Prior-Task Success Decreases Aging Effects on Cognitive Performance? An Evaluation of the Strategy Hypothesis in Arithmetic. *Journal of Cognition*, 1(1): 14, 1—14. <https://doi.org/10.5334/joc.17>.

- 157 - Lemaire, P., & Didierjean, A. (2018). *Introduction à la psychologie cognitive*. Bruxelles : De Boeck.
- 158 - Lemaire, P., & Brun, F., & Régner, I. (2018). Strategic variations: A new insight into stereotype threat effects among older adults. *Gerontology*, 64, 373-381. <https://doi.org/10.1159/000486756> (IF=5.140)
- 159 – Lemaire, P., Gouraud, J., & Nicolas, P. (2019). When older adults outperform young adults: Effects of prior-task success in arithmetic. *Gerontology*, 65(6), 649–658 <https://doi.org/10.1159/000500673> (IF=5.140)
- 160 - Poletti, C., Sleimen-Malkoun, R., Temprado, J.-J., Lemaire, P. (2018). Sequential difficulty effects in cognitive and sensorimotor tasks: Insights from arithmetic and Fitts' task. *American Journal of Psychology*, 131(2), 161-173. (IF=.55).
- 161 – Roquet, A., Hinault, T., & Lemaire, P. (2018). Aging and sequential strategy interference: A Magnetoencephalography study in arithmetic problem solving. *Frontiers in Aging Neuroscience* *Frontiers in Aging Neuroscience*, doi: 10.3389/fnagi.2018.00232. (IF=3.582)
- 162 - Uittenhove, K., & Lemaire, P. (2018). Performance Control in Numerical Cognition: Insights from Strategic Variations in Arithmetic during the lifespan. In Henik, A., & Fias, W. (Eds.), *Heterogeneity of Function in Numerical Cognition*, Elsevier: Academic Press (pp. 127—145). <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811529-9.00007-8>
- 163 - Roquet, A., & Lemaire, P. (2019). Strategy variability in numerosity estimation: A study in young and older adults. *Open Psychology*. doi.org/10.1515/psych-2018-0011. (IF=1.02)

2020-2021 (N=10)

- 164 - Chevalère, J., Lemaire, P., & Camos, V. (2020). Age-Related Changes in Verbal Working Memory Strategies. *Experimental Aging Research*, 46:2, 93-127, DOI: <https://doi.org/10.1080/0361073X.2020.1716152>. (IF=1.345).
- 165 – Hammerstein, S., Poloczek S., Lösche P., Lemaire P., & Büttner G. (2021). Effects of Presentation Duration and Modality on Children's Strategy Selection and Performance: A Study in Computational Estimation. *The Quarterly Journal of Experimental Psychology*. 17470218211053309 <https://doi.org/10.1177/17470218211053309> (IF=2.143)
- 166 - Hilaire, B., Roquet, A., & Lemaire, P. (2020). Psychologie du vieillissement cognitif : Que sait-on sur le vieillissement normal ? *Médecine Cognition & Vieillesse*, N° 3-4.
- 167- Lallement, C., & Lemaire, P. (2021). Age-related differences in how negative emotions influence arithmetic performance. *Cognition and Emotion*. 35(7), 1382-1399. 10.1080/02699931.2021.1967884. (IF=2.473)
- 168- Lemaire, P. (2021). Effects of prior-task failure on arithmetic performance. A study in young and older adults. *Memory & Cognition*, 49, 1236–1246. <https://doi.org/10.3758/s13421-021-01161-6>. (IF=2.0)

- 169 - Lemaire, P. (2021). *Emotion et Cognition*. Bruxelles : De Boeck. (Traduction Anglaise parue en 2022 à New York, chez Routledge, Psychology Press, « *Cognition and Emotion* »; ISBN 978-1032138398).
- 170 - Nicolas, P., Lemaire, P., & Régner, I. (2020). When and how stereotype threat influences older adults' arithmetic performance: Insight from a strategy approach. *Journal of Experimental Psychology: General*. 149(2), 343–367. <https://doi.org/10.1037/xge0000647> (IF=4.91)
- 171 - Nicolas, P., Lemaire, P., & Régner, I. (2021). Cultural differences in susceptibility to stereotype threat: France vs. India. *Journal of Gerontology: Psychological Sciences*, 76(7), 1329-1339. <https://doi.org/10.1093/geronb/gbaa087>. (IF=5.140)
- 172 - Roquet, A., Poletti, C., & Lemaire, P. (2020). Sequential modulations of executive control processes in numerosity comparison: A lifespan study. *Cognitive Development*, 54, 100884. <https://doi.org/10.1016/j.cogdev.2020.100884>
- 173 - Roquet, A., Lemaire, P., & Michel, B.-F. (2020). Alzheimer's disease disrupts domain-specific and domain-general mechanisms in numerosity estimation. *Journal of Clinical and Experimental Psychology*, 42(7), 690-709. <https://doi.org/10.1080/13803395.2020.1798882> (IF=2.15)

2022-2023 (N=9)

- 174- Fabre, L., Melani, P., & Lemaire, P. (2022). How negative emotions affect young and older adults' numerosity estimation performance. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*. <https://doi.org/10.1177/17470218221107766> (IF=2.138)
- 175- Geurten, M., & Lemaire, P. (2022). Domain-specific and domain-general metacognition for strategy selection in children with learning disabilities. *Current Psychology*. 10.1007/s12144-022-02733-8. (IF=4.297)
- 176- Geurten, M., & Lemaire, P. (2022). Influence of emotion on metacognition: A study in arithmetic. *Consciousness and Cognition*, vol. 106, 103340. 10.1016/j.concog.2022.103430. (IF=2.4)
- 177 – Lallement, C., & Lemaire, P. (2022). Le rôle des facteurs conatifs en arithmétique : L'exemple des émotions. *ANAE/ Approche Neuropsychologique des Apprentissages*.
- 181 - Lallement, C., & Lemaire, P. (2023). Are there age-related differences in effects of positive and negative emotions in arithmetic? *Experimental Psychology*. 70(5), 307-314 10.1027/1618-3169/a000595
- 178 – Lemaire, P. (2022). Emotion and arithmetic in children. *Scientific Reports*. 12(1), Doi: 10.1038/s41598-022-24995-9 (IF=4.38).
- 179 – Lemaire, P. (2023). How distracting events influence young and older adults' arithmetic performance? *Experimental Aging Research*, 50(5), 597-616, <https://doi.org/10.1080/0361073X.2023.2250224> (IF=1.95).
- 180 – Lemaire, P., & Lee, K. (2023). How do distracting events influence children's arithmetic performance. *Journal of Experimental Child Psychology*, 225, 105531. <https://doi.org/10.1016/j.jecp.2022.105531> (IF=2.6)

- 181 - Roquet, A., Lallement, C., & Lemaire, P. (2022). Sequential modulations of emotional effects on cognitive performance in young and older adults. *Motivation and Emotion*, 46(3), 366-381. 10.1007/s11031-022-09932-7 (IF=2.340)

2024-2025 (N=9)

- 182 - Geurten, M., & Lemaire, P. (2024). The influence of emotion on early and late metacognitive judgments. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*. 77 (5), 1113-1124. doi:10.1177/17470218231191516. (IF=2.14)
- 183 – Lemaire, P. (2024). Aging, Emotion, and Cognition: The Role of Strategies. *Journal of Experimental Psychology: General*. 435-453. doi: <https://doi.org/10.1037/xge0001506>. (IF=4.7).
- 184- Viesel-Nordmeyer, N., & Lemaire, P. (2025). How Do Positive and Negative Emotions Influence Children's and Adolescents' Arithmetic Performance? *PLOS ONE* 20, 4: e0309573. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0309573>.
- 185- Lallement, C., & Lemaire, P. (in press). Age-Related Differences in How Fear, Disgust, and Sadness Influence Strategic Aspects of Arithmetic Performance. *Behavioral Sciences*.
- 186- Lallement, C., Hinault, T., Kanzari, K., & Lemaire, P. (2025). How Negative Emotions Influence Arithmetic Performance: A Magnetoencephalography Study. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 1-21. https://doi.org/10.1162/jocn_a_02344. (IF=3.1)
- 187 –Melani, P., Fabre, L. & Lemaire, P. (2024). How negative emotions influence arithmetic performance: a comparison of young and older adults. *Curr Psychol* 43, 931–941 <https://doi.org/10.1007/s12144-023-04302-z> (IF=2.80)
- 188- Melani, P., Fabre, L., & Lemaire, P. (2025). How negative emotions influence arithmetic problem-solving processes. An ERP study. *Neuropsychologia*, 109132
- 189 – Ollivier, F., & Lemaire, P. (2024). Age-related changes in how 5- to 8-year-old children use and execute finger-based strategies in arithmetic. *Journal of Experimental Child Psychology*, 247, 106031. <https://doi.org/10.1016/j.jecp.2024.106031> (IF=2.6).
- 190- Viesel-Nordmeyer, N., & Lemaire, P. (2025). How different negative emotions affect young and older adults' arithmetic performance in addition and multiplication problems? *JNC*.

• In Press (N=2)

- 191. Lemaire, P. (in press). Effects of emotions on children's arithmetic: Insights from a strategy approach. *Developmental Psychology*. (IF=3.1). 10.1037/dev0001999
- 192- Lallement, C., & Lemaire, P. (in press). Mathematical cognition and aging. *International Handbook of Math Cognition*.(eds., Cipora, K.)

Submitted (N=2)

- Ayala-Cuesta, M., Macizo, P., & Lemaire, P. (submitted) Magnitude processing in young and older adults: Congruency between quantity and brightness. *JEP:HPP*.
- DeAuwera, S., & Lemaire, P. (submitted). Skill-related differences in children's strategy adaptivity to multiple problem features: A study in arithmetic. *Learning & Individual Differences*.

2 – RAPPORTS TECHNIQUES

1 – *Les obstacles cognitifs liés au passage à l'Euro*. Rapport Technique pour LA POSTE (LPC/RT-2001-01—FR).

2 - *Nouvelles technologies de l'Information et Cognition. Etude sur les obstacles à l'utilisation d'Internet*. Rapport Technique pour LA POSTE (LPC/RT-2003-01—FR).

3- *La poste et les questions de l'héritage*. Rapport Technique pour LA POSTE.(LPC0/RT--2003-02—FR)

3 - COMMUNICATIONS

111 communications (la plupart orales).

- 1- Lemaire, P., & Fayol, M. (1991). *Les contraintes mnésiques et leur contrôle. L'exemple du fonctionnement et du développement des effets d'interférence dans la résolution d'opérations arithmétiques simples*. Colloque "Mémoire et Cognition". Société Française de Psychologie : Section de Psychologie Expérimentale, Grenoble, Avril 1991.
- 2- Lemaire, P., Abdi, H., & Fayol, M. (1992). *The role of the central executive system in simple cognitive arithmetic*. 25th International Congress of Psychology, Bruxelles (Belgique), Juillet 1992.
- 3- Lemaire, P., Fayol, M., & Abdi, H. (1992). *The development of arithmetic knowledge*. 25th International Congress of Psychology, Bruxelles (Belgique), Juillet 1992.
- 4- Lemaire, P., & Fayol, M. (1994). *Are elementary school children's judgments based on plausibility or retrieval? The case of simple arithmetic*. 13th Biennial Conference on Human Development, Pittsburgh (USA), Avril 1994.
- 5- Lemaire, P., & Siegler, R.S. (1994). *Learning multiplication by French second graders*. Annual meeting of the Jean Piaget Society, Chicago (USA), Juin 1994.
- 6- Lemaire, P., & Siegler, R.S. (1994). *Are strategy choices adaptive?* 35th Annual Meeting of the Psychonomic Society, St Louis (USA), Novembre 1994.
- 7- Lemaire, P., & Siegler, R.S. (1995). *Learning multiplication by French second graders*. Annual Meeting of the Society for Research in Child Development (SRCD), Indianapolis (USA), Mars 1995.
- 8- Fayol, M., & Lemaire, P. (1992). *Explorations relatives au développement de l'activation obligatoire des faits arithmétiques. Approche chronométrique*. Annual Meeting of the Jean Piaget Society, Montréal (Canada), Juin 1992.
- 9- Siegler, R. S., Lemaire, P. & Adolph, K. (1995). *How do infants, children, college students, and senior citizens choose strategies?* Carnegie Symposium on Cognition "The role of implicit memory in cognition", Pittsburgh (USA), Mai 1995.
- 10- Lemaire, P., & Siegler, R.S. (1996). Comment savoir si les variations stratégiques contribuent à la diminution des performances associées au vieillissement cognitif?

L'exemple du calcul mental chez des sujets jeunes et âgés. Colloque Annuel de la Société Française de Psychologie, Tours, Septembre 1996.

- 11- Lemaire, P., & Reder, L. (1996). What parity and five effects in arithmetic tell us about subjects' strategy selection? 37th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Chicago, Novembre 1996.
- 12- Lemaire, P., & Siegler, R.S. (1996). *How to determine whether strategic variations cause age-related decrements in cognitive functioning? The case of strategic changes in young and older adults' multiplication problem solving*. IVèmes Journées d'Etude du Vieillissement Cognitif, Louvain-la-Neuve, Belgique, Novembre 1996.
- 13 - Caverni, J.P., Lemaire, P., Truc, C., & Lecacheur, M. (1996). *Vieillissement et raisonnement : Etude sur le test d'hypothèses*. Colloque Annuel de la Société Française de Psychologie, Tours, Septembre 1996.
- 14 - Lemaire, P., & Lecacheur, M. (1997). How to assess strategic aspects of children's cognition : The examples of arithmetic and memory strategies. paper presented at the meeting of the Society for Research in Child Development; SRCD. (Washington, D.C.; April, 1997).
- 15 - Lemaire, P., Siegler, R.S., & Lecacheur, M. (1997). *Changes in Strategic Aspects of Children's Arithmetic : Choosing Between Mental Arithmetic and a Calculator*. VIIIth European Conference on Developmental Psychology (Rennes, Sept. 1997).
- 16 - Piolat, A., Lemaire, P., & Farioli, F. (1997). *Strategy selection in orthographic errors editing*. 38th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Philadelphie, Novembre 1997
- 17 - Farioli, F., Lemaire, P., & Piolat, A. (1998, Juillet). On the origins of individual differences in writing : Insights from the choice/no-choice method in orthographic error editing. European Conference "Writing & Learning how to write at the dawn of the 21st century, Poitiers, July 2-4.
- 18- Masse, C., Lemaire, P., & Lecacheur, M. (1998). *Are old subjects just becoming less strategic? A case study of younger and older adults' comparison of decimals*. Vème Journées International du Vieillissement Cognitif, Montpellier, Octobre 3-4.
- 19 - Lemaire, P., Masse, C., & Lecacheur, M. (1998). *How to assess strategic aspects of human cognition? The example of arithmetic strategies*. Meeting of the European Society of Cognitive Psychology, Jerusalem, Sept. 13-17.
- 20 - Bonnotte, I., & Lemaire, P. (1998). *Time course of processing semantic features of verbs : A case study of durativity and resultativity in French*. Meeting of the European Society of Cognitive Psychology, Jerusalem, Sept. 13-17
- 21 - Miura, I. T., Okamoto, Y., Kim, C. C., Vlahovic-Stetic, V., Han, J. H., Lemaire, P., & Hatano, E. (1999). *The role of language in the development of numerical fraction understanding*. Paper to be presented at the biennial meeting of the Society for Research in Child Development, Albuquerque, New Mexico, Avril 1999
- 22 - Lemaire, P., Lecacheur, M., Farioli, F., & Duverne, S. (1999). *Younger and older adults' strategy use in computational estimation*. 40th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Los Angeles, Novembre 1997
- 23 - Miura, I.T., Okamoto, Y., Kim, C.C., Vlahovic-Stetic, V., Han, J.H., Lemaire, P. (1999). *The role of language in the development of numerical fraction understanding*. Biennial Meeting of the society for Research in Child Development, Albuquerque, NM, April 1999.
- 24 – Lemaire, P., Duverne, S., El Yagoubi, R., & Lecacheur, M. (2000). *On cognitive aging and flexibility*. 8th Conference on Cognitive Aging, Atlanta, Avril 2000.
- 25 - Masse, C., Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2000). *Strategy use in euro-franc conversions*. Meeting of the International Society of Psychology, Stockholm, Suède, Juillet 2000.
- 26 - Lemaire, P., Lecacheur, M., Masse, C. (2000). *Aspects Stratégiques du Vieillissement Cognitif : L'exemple de l'estimation calculatoire*. VI^{ème} Journées du Vieillissement Cognitif. Bordeaux, Novembre 2000.

- 27 - Duverne, S., El Yagoubi, R., & Lemaire, P. (2000). *Vieillesse, Flexibilité Cognitive et Ressources de Traitement*. . VI^{ème} Journées du Vieillesse Cognitif. Bordeaux, Novembre.
- 28 – Lemaire, P. & Masse, C. (2000). *How much is 200 Francs in Euros ? Young and older adults' conversion performance*. 41st Annual Meeting of the Psychonomic Society, New Orleans, Novembre 2001.
- 29 – Lemaire, P. & Lecacheur, M. (2001). *Strategy use in computational estimation*. 9th EARLI Meeting, Fribourg, Août 2001.
- 30 – Lemaire, P., Lecacheur, M., & Arnaud, L. (2001) Age-related differences in strategy use and execution in currency conversion tasks : Case studies of French Franc to Euro and Euro to French Franc conversions. XIIth ESCOP Meeting, Edinburgh, Septembre 2001.
- 31 – Lemaire, P., & Duverne, S. (2001). *Cognitive aging and strategy adaptivity in arithmetic*. 42nd Annual Meeting of the Psychonomic Society, Orlando, Novembre 2001.
- 32 – Lemaire, P., & Arnaud, L. (2002). *Age-related changes in strategy adaptivity : Insights from computational estimation*. 9th Cognitive Aging Conference, Atlanta, Avril 2002
- 33 – Duverne, S., & Lemaire, P. (2002). *Cognitive aging, strategy adaptiveness, and processing resources : A case study of arithmetic problem verification*. 9th Cognitive Aging Conference, Atlanta, Avril 2002
- 34 – El Yagoubi, Lemaire, P., & Besson, M. (2002). *Different brain Mechanisms Mediate two strategies in arithmetic : Evidence from visual Event-Related brain potentials*. 9th Cognitive Aging Conference, Atlanta, Avril 2002
- 35 – Duverne, S., & Lemaire, P. (2002). *Cognitive aging, strategy adaptiveness, and processing resources : A case study of arithmetic problem verification*. ESCOP, Edinburgh, Great Britain.
- 36 – Duverne, S., & Lemaire, P. (2002). *Quand la maladie d'Alzheimer nous aide à comprendre le vieillissement normal : Illustration en arithmétique*. VII^{ème} Journées d'Etude du Vieillesse Cognitif, Tours, France.
- 37 – Arnaud, L., & Lemaire, P. (2002). Vieillesse cognitif, stratégies et encodage en résolution de problèmes arithmétiques. VII^{ème} Journées d'Etude du Vieillesse Cognitif, Tours, France.
- 37 – Lemaire, P. (2002). *Strategic aspects in arithmetic : Adults age-related differences*. Conférence invitée au Workshop of the NIH/NIA (Bethesda, Juillet 2002) on Aging and Quantitative Reasoning.
- 38 – Duverne, S. Lemaire, P., & Michel, B.F. (2003). *Les effets de la maladie d'Alzheimer sur la récupération de connaissances et la sélection stratégique : L'exemple des tâches d'arithmétique*. XVI^{ème} Journées du GRAL et de France Alzheimer, Marseille, France.
- 39 – Duverne, S., Lemaire, P. (2004). *Working-memory resources and cognitive aging in arithmetic : Experimental and pathological approaches*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA.
- 40 – Lemaire, P. (2003). *Le vieillissement cognitive : une fenêtre sur la complexité*. Colloque Annuel de l'Institut Universitaire de France (Lyon, Ecole Normale Supérieure ; Mars 2003).
- 41 – Lemaire, P., & Green, H. (2004). *Aging and strategies in complex addition problem solving : An eye-movement study*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA
- 42 – Arnaud, L., & Lemaire, P. (2004). *Encoding modality and strategy choices in young and older adults*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA
- 43 – Gandini, D., & Lemaire, P. (2004). *Numerosity estimation in young and older adults : An eye-movement estimation*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA.
- 44 – Lemaire, P. (2004). *Vieillesse Cognitif : Développements récents, développements futurs*. Conférence invitée au Congrès Annuel de l'ACFAS ; Montréal, Canada.
- 45 – Imbo, I., Duverne, S., & Lemaire (2004). *Working memory and strategy choices in arithmetic*. ISSBD conference (Ghent, Belgium).

- 46 – Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2004). *Age-related changes in children's working memory and strategies in arithmetic*. 45th Annual Meeting of the Psychonomic Society, (Minneapolis, USA, November).
- 46 – Gandini, D., & Lemaire, P. (2005). *Strategies in approximate quantification*. XIVth Conference of the European Society for Cognitive Psychology (Leiden, The Netherlands, September)
- 47 – Gandini, D., & Lemaire, P. (2005). *Age-related differences for approximate quantification*. 46th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Toronto, Novembre 2005.
- 48 - Fabre, L., & Lemaire, P. (2005). *fMRI evidence for subliminal categorical priming in a parity judgement task*. XIVth Conference of the European Society for Cognitive Psychology August 31 - September 3 2005 Leiden, The Netherlands
- 49 – Lemaire, P. (2006). *Le vieillissement cognitif : Théorie, modèles et réalités*. Colloque Annuel de l'Institut Universitaire de France (Strasbourg, Université Louis Pasteur ; Mars 2006).
- 50 - Fabre, L., & Lemaire, P. (2006). *fMRI evidence in young and older adults for subliminal categorical priming in a parity judgement task*. 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (Florence, Italy, June).
- 51 – Lemaire, P. (2006). *Specific and general aspects of cognitive performance : A strategy perspective*. International Conference of Applied Psychology (Athens, Greece, July).
- 52 – Giazkoulidou, A., Lecacheur, M., & Lemaire, P. (2006). *Numerosity estimation : Cognitive and Developmental perspective*. International Conference of Applied Psychology (Athens, Greece, July).
- 53 - Lemaire, P. (2006). Quoi de neuf sur le vieillissement cognitif ? Conférence invitée au 9^{ème} Colloque « Vieillissement Cognitif » (Angers, Sept. 2006).
- 54 – Lemaire, P., Hodzik, S., Depestel, I., & Lecacheur, M. (2007). *Strategy switch costs in arithmetic*. XVth Conference of the European Society for Cognitive Psychology, ESCOP (Marseille, September, 2007).
- 55 – Lemaire, P., Hodzik, S., & Lecacheur, M. (2007). Age-related differences in strategy switch costs. XVth Conference of the European Society for Cognitive Psychology, ESCOP (September, 2007).
- 56 – Lemaire, P. (2008). *Strategic variations during cognitive aging*. Invited Conference at the Cognitive Aging Conference 2008, USA : Atlanta.
- 57 – Lemaire, P., Calliès, S., & Vitu-Thibaut, F. (2008). *Strategic changes in children's two-digit problem solving*. International Congress of Psychology, Berlin (July, 2008).
- 58 - Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2008). *Strategy priming during strategy selection and strategy execution*. 49th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Chicago, Novembre 2008.
- 59- ElYagoubi R, & Lemaire, P. (2008). Effets du vieillissement sur l'orientation de l'attention visuo-spatiale –étude électrophysiologique (PEs). 10^{ème} Colloque « Vieillissement Cognitif » (Paris, Sept. 2006).
- 60 – Lemaire, P., Hodzik, S., & Duverne, S. (2008). Effets du vieillissement sur le contrôle exécutif dans la sélection stratégique. Etudes comportementales et électrophysiologiques dans une tâche de résolution de problèmes arithmétiques.). 10^{ème} Colloque « Vieillissement Cognitif » (Paris, Sept. 2006).
- 61 – Lemaire, P. (2009). *Variations stratégiques au cours du vieillissement*. Conférence invitée aux Journées de la Société de Neurologie de Langue Française. Montréal, Mai 2009.
- 62 – Gandini, D., Cochereau, A., Ergis, A.-M., & Lemaire, P. (2009). *Influence des ressources visuo-spatiales sur les tâches d'estimation de numérosité : Etude comparative entre vieillissement normal et pathologique*. Journées de la Société de Neurologie de Langue Française. Montréal, Mai 2009.

- 63 – Lemaire, P., & Gandini, D. (2009). *Brain activations in young and older adults while doing numerosity estimation*. 11th European Congress of Psychology, Oslo (July, 2009).
- 64- Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2009). Age-related changes in arithmetic strategy-transition effects. XVIth Conference of the European Society for Cognitive Psychology, ESCOP (Cracovie, Sept 2009).
- 65 – Lemaire, P., & Lecacheur, M. (2009). *Strategy selection and executive function : Study in arithmetic problem solving*. 50th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Boston, Novembre 2009.
- 66 – Ardiale, E., & Lemaire, P. (2010). *Age-related differences in within-trial strategy change*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA.
- 67 – Hodzik, S., & Lemaire, P. (2010). *Executive functions role in strategy repertoire and selection during aging*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA
- 68- Lemaire, P., & Ardiale, E. (2010). *Sélection stratégique intra-item et vieillissement*. 11^{ème} Colloque « Vieillissement Cognitif » (Liège, Sept. 2010).
- 69 - Lemaire, P. (2010). *Vieillissement et stratégies arithmétiques : rôle du contrôle exécutif*. 52^{ème} Congrès de la Société Française de Psychologie, Lille (Sept. 2010).
- 70 – Lemaire, P., Lecacheur, M., & Uittenhove, K. (2010). *Sequential difficulty effects during strategy execution*. 51st Annual Meeting of the Psychonomic Society, Saint Louis, (Novembre 2010).
- 71 – Lemaire, P., & Hodzik, S. (2010). *Age-related differences in strategy repertoire and selection : Role of inhibition and shifting capacities*. Dortmund (Germany) Conference on Cognitive Aging (Oct. 2010).
- 72 - Ardiale, E. & Lemaire, P. (2011). *Within-item strategy switching in arithmetic in children, young, and older adults*. XVIIth Conference of the European Society for Cognitive Psychology, ESCOP San Sebastian (Spain).
- 73 - Lemaire, P., & Leclerc Mariel. (2012). Aging and strategy repetitions during cognitive tasks. Cognitive Aging Conference; Atlanta, USA.
- 74 - Taillan, J., Ardiale, E. Anton, J.-L., Nazarian, B., & Lemaire, P. (2012). Effects of aging on neural bases of strategy selection: A fMRI study. Dortmund (Germany) Conference on Cognitive Aging (April, 2012).
- 75- Uittenhove, K., & Lemaire, P. (2012). Aging modulations on strategy sequential difficulty effects. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA.
- 76 – Blaye, A., Guillaume, F., Lecacheur, M., & Lemaire, P. (2012). The development of prospective memory; The effects of cue focality and difficulty of the ongoing task. An executive account. 42nd annual Meeting of the Jean Piaget Society, Toronto.
- 77 – Lemaire, P., & Leclère, M. (2012). Strategy repetition, RSI, and Aging. 53rd Annual Meeting of the Psychonomic Society, Minneapolis, (Novembre 2012).
- 78 – Leclère, M., & Lemaire, P. (2012). Aging and strategy repetition during cognitive tasks. 12^{ème} Journée d'Etude du Vieillissement Cognitif, Tours.
- 79 - Burger, L., Uittenhove, K., Lemaire, P., & Taconnat, L. (2013). *Influence de l'âge et du rythme de présentation des items sur l'effet de difficulté séquentielle*. Congrès Annuel de la Société Française de Psychologie (Lyon).
- 80 - Lemaire, P., & Hinault, T. (2013). Strategy Congruence, Conflict Adaptation, and PES Effects in Young and Older Adults' Arithmetic. 54th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Toronto, (Novembre, 2013).
- 81 - Hinault, T., & Lemaire, P. (2013). An ERP Study of Conflict Adaptation Effects During Strategy Execution in Young and Older Adults. 54th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Toronto, (Novembre, 2013).
- 82 - Poletti, C., Sleimen-Malkoun, R., Temprado, J.-J. (2014). *Aging and strategic variations in sensorimotor tasks*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA.

- 83 - Lemaire, P., & Hinault, T. (2014). *Aging, executive control processes, and cognitive strategies*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA.
- 84 - Lemaire, P., & Hinault, T. (2014). *Aging and synergistic strategy use : A study in arithmetic problem solving*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA.
- 85- Lemaire, P. (2014). Aging and strategic variations. BASIC : 33rd Banff Annual Seminar in Cognitive Science. Western Canada Universities. (Banff, Canada).
- 86 – Lemaire, P., & Hinault, T. (2015). How aging changes plausibility-checking strategies? Amsterdam : ICPS, International Convention of Psychological Science.
- 87 – Hinault, T., & Lemaire, P. (2015). Aging and sequential modulations of poorer-strategy effects in arithmetic. Amsterdam : ICPS, International Convention of Psychological Science
- 88 – Lemaire (2015). *Le vieillissement : Approche cognitive*. Montpellier. Journées de l'Institut Universitaire de France.
- 86 – Poletti, C , Sleimen-Malkoun, Lemaire, P., & Temprado, J.-J. (2015). Strategic variations and sequential effects in young and older adults performing a Fitt's task. . 56th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Chicago, (Novembre 2015).
- 87 – Hinault, T., Badier, J.-M., Baillet, S., & Lemaire, P. (2015) The sources of sequential modulations of poorer-strategy effects: A MEG study in arithmetic. 56th Annual Meeting of the Psychonomic Society, Chicago, (Novembre 2015).
- 89- Barulli, D., Steffener, J., Lemaire, P., & Stern, Y. (2016, February). *Cognitive strategies as a possible mechanism of cognitive reserve*. Boston, MA. 44th Annual Meeting of the International Neuropsychological Society.
- 90- Burger, L. , Uittenhove, K. Lemaire, P., Taconnat, L. (2016). *Role of inter-stimuli interval time in Strategy Sequential Difficulty Effect in memory in young and older adults*. Grenade, May, 2016.
- 91- Lemaire, P. (2017). *Performance Control in Numerical Cognition: Insights from Strategic Variations in Arithmetic during Aging*. International Congress of Psychology. Vienne. Mars 2017.
- 92- Roquet, A., Hinault, T., J.-M. Badier, & Lemaire, P. (2018). *Aging and sequential strategy interference effects: A MEG study in arithmetic problem solving*. Bi-Annual Meeting Numbers and the Brain. Brussels (Mai 2018).
- 93- Nicolas, P. Lemaire, P., & Régner, I. (2018). *The impact of stereotype threat on mathematical performance: The case of aging*. Bi-Annual Meeting Numbers and the Brain. Brussels (Mai 2018).
- 94- Lemaire, P. (2018). *Domain-general and domain-specific mechanisms in numerical cognition*. Invited main Guest speakers. Bi-Annual Meeting Numbers and the Brain. Brussels (Mai 2018).
- 95- Lemaire, P., Roquet, A., Poletti, C. (2019). *Sequential modulations of executive control processes in numerosity estimation: A lifespan study*. Mathematical Cognition and Learning Society (MCLS). Ottawa (Juin, 2019).
- 96- Lallement, C., & Lemaire, P. (2021). *Age-related differences in how negative emotions influence arithmetic performance*. Journées d'Etude du Vieillissement Cognitif. Lyon. Mai, 2021.
- 97 - Fabre, L., Lemaire, P. & Melani, P., (2021), The influence of negative emotions on estimation performance, ICPSB 2021: 15. International Conference on Psychology of Sustainable Behavior, March 11-12, 2021, in Miami, United States.
- 98- Lemaire, P. (2022). *Age-related differences in effects of emotions on Cognition: A Strategy perspective*. Cognitive Aging Conference ; Atlanta, USA.
- 99 – Lallement, C., & Lemaire, P. (2022). *Emotion, Arithmetic, and Aging*. Mathematical Cognition and Learning Society (MCLS). Ottawa (Février, 2022, virtual conference).

- 100 – Lemaire, P. (2022). Effects of emotions on cognition. ESCOP Conference; Lille, France, Août, 2022).
- 101 – Lallement, C., & Lemaire, P. (2022). *Emotions and Arithmetic: A MEG study*. Mathematical Cognition and Learning Society (MCLS). Antwerp (June, 2022).
- 102 – Lallement, C., & Lemaire, P. (2022). How negative emotions influence mathematical cognition. A MEG study. ESCOP Conference; Lille, France, Août, 2022).
- 103 – Lemaire, P. (2023, invited). *Vieillessement Cognitif et Emotion*. Invited Conference at Journées de la Société de Neuropsychologie de Langue Française – Séminaire Jean-Louis Signoret (Caen, March, 2023).
- 104 – Lemaire, P. (2023, invited). *Aging, Emotion, & Cognition*. Invited Conference at the Aberdeen Cognitive Aging Symposium. University of Aberdeen, King's College (Aberdeen, UK, April, 2023).
- 105 – Lemaire, P. (2023). *Non-Cognitive Determiners of strategic behaviors in children's arithmetic: the case of emotions*. Mathematical Cognition and Learning Society (MCLS). Loughborough , UK(June, 2023).
- 106- Ollivier, F., & Lemaire, P. (2023). Arithmetic performance & finger counting. Mathematical Cognition and Learning Society (MCLS). Loughborough , UK(June, 2022).
- 107 – Lemaire, P., & Geurten, M. (2023). *Effects of emotions on cognitive and metacognitive aspects of cognition during aging: Insights from arithmetic*. Journées du Vieillessement Cognitif. Tours (Juin, 2023).
- 108 – Lallement, C., Hinault, T., & Lemaire, P. (2023). *Age-related differences in how negative emotions influence mathematical cognition: A MEG study*. Journées du Vieillessement Cognitif. Tours (Juin, 2023).
- 109 – Lallement, C., Hinault, T., & Lemaire, P. (2023). *Age-related differences in how negative emotions influence mathematical cognition: A MEG study*. ESCOP conference, Porto, Portugal (Sept., 2023).
- 110 – Melani, P., Fabre, L. & Lemaire, P. (2023) *How negative emotions influence arithmetic performance: Behavioral and ERPs evidence*, 24-26 May 2023, NeuroFrance, Lyon.
- 111- Dubinkina, N. & Lemaire, P. (2024). *Influences of emotions on the symbolic number ordering judgments*. Mathematical Cognition and Learning Society (MCLS). Washington, DC, USA (June 2023).
- 112- Ollivier, F., & Lemaire, P. (2024). *Utiliser ses doigts à 8 ans pour additionner: stratégie immature ou adaptative ?* Colloque Annuel RIPSIDEV. Nancy. (June 2024).

SEMINAIRES ET CONFERENCES INVITES

Séminaires dans les institutions suivantes, en France et à l'étranger :

- Carnegie Mellon University (Pittsburgh, USA)
- Centre de Recherche Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal & Université de Montréal (Montréal, Canada)
- Chulalongkorn University, Bangkok, Thaïlande
- City University of New York/CUNY (New York, USA)
- Laboratoire d'Etude des Acquisitions et du Développement & Université de Bourgogne (Dijon)
- Laboratory of Experimental Psychology & University of Leuven (Leuven, Belgique)
- NECO-EXCO & Université Catholique de Louvain-La-Neuve (Belgique) ;
- New York University (New York, USA)
- Princeton University (Princeton, USA)
- Syracuse University (Syracuse, USA)
- University of Ghent (Belgique)
- University of Pittsburgh (Pittsburgh, USA)
- University of Ottawa (Ottawa, Canada)
- Université de Lille III
- Université Louis Pasteur (Strasbourg)
- Université de Montpellier
- Université de Clermont-Ferrand
- Université de Paris 5
- National Institute of Health/National Institute of Aging, Bethesda, Washington D.C. (USA)
- University of Caen (France)
- University of Aberdeen (UK).

Conférences plénières dans des congrès:

- 72^{ème} Congrès de la Société des Savoirs. Université du Québec à Montréal (Canada)
« *Perspectives stratégiques ; perspectives nouvelles sur le vieillissement cognitif* ».
- 28th International Congress of Psychology. ICP 2004. « *Cognitive aging : Some recent developments* »
- Lemaire, P. (2009). *Variations stratégiques au cours du vieillissement*. Conférence invitée aux Journées de la Société de Neurologie de Langue Française. Montréal, Mai 2009.
- Lemaire, P. (2014). Aging, Executive Control Processes, and Cognitive Strategies in Arithmetic. BASICS Conference (Canada, Banff, May, 2014).
- Lemaire, P. (2014). Strategic variations during normal pathological aging : from fundamental understanding to clinical practice. International Conference of Applied Psychology (Paris, July 2014)

VULGARISATIONS SCIENTIFIQUES

- J'ai très souvent donné des conférences à l'Université du Temps Disponibles (public : senior) ou Mardis de l'Université (Université de Provence) sur des thèmes divers de la psychologie cognitive, du vieillissement ou du développement.
- J'ai également donné plusieurs conférences dans différents GDR (« Audition », Toulouse, 2014 ; « Langage- ADYLOC », Paris, 2014), ainsi qu'au Collège de France (2012), et au CNESCO (2014).
- Je donne souvent et régulièrement des Interviews médiatiques : ex.
- Journaux : *Atlantico* (Décembre 2016 ; Octobre 2020) ; *Sciences et Vie* (Décembre 2001) ; *Psychologie* (Novembre 2001), *Sud Info* (Juillet 2001) ; *La Provence* (Juin 2004) ; *Le Point* (Octobre 2011) ; *Bron Magazine* (Mai 2006) ; *La Vie en Douce 13* (Juin 2006) ; *Le Courrier de l'Ouest* (Septembre 2006) ; *Ouest France* (Septembre, 2006) ; *La Croix* (Mars 2007).
- Radio et TV : *France Info* (Décembre 2002 ; Mars 2007) ; *France 2* (Envoyé Spécial ; Oct. 2011) ; *TV Québec* (Mars 2003) ; Postéo (Mai, 2007) ; Courrier Cadres (Juin 2006 et Septembre 2007) ; Solutions d'Avenir (Mai 2008).