

**Sylvie MARTINS LECOINTRE**  
**Neuropsychologue & Docteur en Psychologie**  
Née le 2 juin 1979

---

**Coordonnées Professionnelles**

Inserm, U1046 PhyMedExp  
CHU Arnaud de Villeneuve  
34295 Montpellier Cedex 5  
Tel: 06 02 25 53 07  
email: sylvie.martins@inserm.fr

---

**SITUATION ACTUELLE**

---

**Depuis 2022 Chercheur Post-Doctoral**

Equipe INSERM, U1046 PhyMedExp, auprès du Dr. J. Calderon, Phd. Neuropsychologue  
Travaux de recherche : Développement neuropsychologique des enfants souffrant de  
Cardiopathies Congénitales et vécus parentaux

**Depuis 2010 Formatrice & Enseignante Vacataire**

- *Type* : Enseignements théoriques et pratiques dans l'enseignement supérieur (formation initiale et continue) ; Formations pour Professionnels
- *Thématiques principales* :  
TDA/H, « DYS », Prématurité, TSA, Epilepsies, Méthodologie de la recherche, Psychométrie, Neuropsychologie pédiatrique, Méthodes d'intervention et remédiation (mémoire, fonctions exécutives, habiletés sociales ...), Outils standardisés (BAYLEY4, WISC V, NEPSY2...)
- *Organismes & Institutions* :  
OCTOPUS formation, TLC, UT2J, UT3, IFE Toulouse

**Depuis 2011 Activité Libérale - Cabinet Neuropsych-Enfant**

- *Consultations*: Entretiens & évaluations psychologiques et neuropsychologiques (français /anglais)
- *Population* : Nourrissons, enfants à jeunes adultes ; accompagnement des fratries et des parents
- *Situations* : Troubles neurologiques, développementaux ou somatiques (i.e., TDA/H, traumatisme crânien, épilepsie, cancer, neurofibromatose, troubles des apprentissages, troubles du spectre de l'autisme, ...)  
Refus scolaire anxieux  
Burn-out parental

**CURSUS UNIVERSITAIRE**

---

**2009 / 2010** Post-Doctorat de Neuropsychologie Clinique Pédiatrique (*CHB - Harvard Medical School*)  
**2004 / 2009** Doctorat de Psychologie (Paris Descartes)  
**2003 / 2004** DEA National de Neuropsychologie (Caen)  
**2002 / 2003** DESS de Psychologie Clinique et Pathologique : Neuropsychologie (Paris Descartes)  
**2001 / 2002** Maîtrise de Psychologie : Psychologie Expérimentale et Psychopathologie (Paris Descartes)  
**2000 / 2001** Licence de Psychologie (Paris Descartes)  
**1999 / 2000** DEUG de Psychologie (Paris Descartes)  
**1997 / 1999** 1ère année de Médecine (PCEM1) (Paris Descartes)  
**1997** BAC Scientifique (spécialité SVT)

## EXPERIENCE UNIVERSITAIRE – Enseignement & Recherche

---

- 2012 / 2022**    **Chargée de Cours en Psychologie**  
- Université Toulouse II, Jean Jaurès (Epilepsie, TDAH, recherche en pédiatrie, ...)  
Département Psychopathologie clinique, Psychologie de la Santé et Neurosciences  
- Université Toulouse 3, Paul Sabatier, Médecine (Troubles neurodéveloppementaux, neurodéveloppement précoce, neuropsychologie pédiatrique, prématurité ...)
- 2016 / 2017**    **Référente régionale pour les Psychologues - Etude EPIPAGE2** (définition du protocole, formation des psychologues, passations, vérification des données ; population : enfants nés prématurés et groupes contrôles de 0 à 5 ans) – INSERM UMR 1027 & Réseau P'titMip ; Hôpital Paule de Viguier, Toulouse
- 2010 / 2012**    **Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**  
Département Psychopathologie Clinique, Psychologie de la Santé et Neurosciences  
Université Toulouse II, Jean Jaurès
- 2009 / 2010**    **Post-Doctorante de Neuropsychologie Clinique Pédiatrique**  
*Children's Hospital Boston / Harvard Medical School*  
- Etude internationale multicentrique, en essai randomisé contrôlé, sur les effets de la Lovastatin sur l'apprentissage visuospatial et l'attention chez les enfants porteurs de neurofibromatose de type 1.
- 2004 / 2009**    **Vacataire INSERM Hôpital Necker - Enfants Malades**  
- Mise au point de protocoles de mémoire originaux [Quoi Où Quand ; COMICS] à visée diagnostique et validation dans la pathologie (épilepsie ; autisme)  
- Réalisation de bilans neuropsychologiques et passations de tests standardisés dans une population de patients épileptiques dans le cadre de la recherche.
- Enseignements Théoriques & Travaux Dirigés**
- 2010 / 2018    Travaux Dirigés de Neurosciences – Université Toulouse II – Jean Jaurès  
2014 / 2022    DU « Dépistage et prise en charge du nourrisson vulnérable – pluridisciplinarité » - Université Toulouse III  
2004 / 2008    Travaux Dirigés de Neuropsychologie Université René Descartes
- Encadrement**
- 2005 / 2022    Master 1 & Master 2 - Professionnel & Recherche en Neuropsychologie  
(Université Caen Basse-Normandie, Université d'Amiens, Université Jean Jaurès Toulouse 2, Université Paris Descartes)  
Etudes de santé, ergothérapie, IFE Toulouse

## EXPERIENCE CLINIQUE

---

- 2011 / présent**    **Neuropsychologue Libérale**  
- Consultations et évaluations psychologiques et neuropsychologiques  
- Remédiation cognitive et Thérapies d'orientation comportementales  
- Psycho-éducation et soutien à la parentalité  
- Expertises à titre Sapiteur pour des médecins experts près le TGI de Toulouse
- 2013 / 2017**    **Psychologue Salariée au Réseau « P'titMip » - CHU de Toulouse (60%)**  
- Accompagnement des parents d'enfants nés prématurés  
- Evaluations psychologiques et neuropsychologiques d'enfants vulnérables

- 2009 / 2010**    **Post-Doctorante de Neuropsychologie Clinique Pédiatrique**  
**Children's Hospital Boston / Harvard Medical School**  
- Internats Cliniques : Entretiens psychologiques, Evaluations neuropsychologiques.  
Populations : Epilepsie ; Cancérologie/Neurologie générale ; Traumatismes crâniens ; HIV, Troubles neurodéveloppementaux  
- Formation Continue [Harvard Medical School]: Clinical Brain Science Collaborative Seminar; Behavioral Neuroscience Seminar Series; Psychiatry Grand Rounds; Adult Neuropsychology Seminar; Child Neuropsychology Seminar; Child Psychology Seminar  
Statut : employée (VisaH1B)
- 2000 / 2003**    **Stages Cliniques**  
2002 / 2003    Service de Neuropédiatrie, Hôpital Saint-Vincent-de-Paul, Paris  
2001 / 2002    Service de Neurochirurgie pédiatrique, Hôpital Necker, Paris  
2001            Service de Neurologie et Rééducation fonctionnelle, Centre Hospitalier de Compiègne, Oise  
Unité Mobile de Soins Palliatifs de Compiègne, Centre Hospitalier de Compiègne, Oise  
Service d'Oncologie, Hôpital Saint Antoine, Paris  
2000            Service de Psychiatrie adulte, à Hôpital psychiatrique de Jonzac, Charente Maritime

## FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

---

### Formations pour la Recherche

- 2009**            *Introduction to Clinical Research / Harvard*  
**2007**            Origine et Physiologie du Signal en Neuroimagerie  
**2006**            MEG/EEG et IRMf : formation avancée ; Formation en IRM anatomique  
**2005**            Formation en IRM fonctionnelle ; Cours quatorial en immersion à Oxford

### Formations cliniques

- 2021**            Troubles anxieux de l'enfant et l'adolescent : de la clinique à un programme d'intervention en thérapie cognitive et émotionnelle, SUPEA, Toulouse  
**2020**            Comprendre, Diagnostiquer et Prévenir le Burnout Parental, Certification, *Training Institute for Parental Burnout*, Louvain  
**2018**            *2d International training in Neuropsychology in Epilepsy, ILAE*, Nans-Les-Pins  
Formation Didactique **Neurofeedback**, Institut Neurosens, Toulouse  
**2016**            Sensibilisation à l'outil diagnostique des troubles du spectre autistique (**ADOS2**) – CRA  
Toulouse  
**2015**            Programme **Barkley** : Groupe d'entraînement aux habiletés parentales - PtitMip Toulouse  
**2014**            Programme de remédiation cognitive **COGMED** – ECPA Paris  
Dialogoris communication-langage : Module 1 – **Dialogoris** Paris  
**2013**            Facteurs de risques de vulnérabilité psychologique des nouveaux nés - PtitMip Toulouse  
Formation à l'outil psychométrique **BAYLEY III** - PtitMip Toulouse  
Formation à l'échelle de communication sociale précoce (**ECSP**) – UTM Toulouse

## RESPONSABILITES COLLECTIVES & MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

---

- 2014 / 2022**    Fondatrice et Directrice du Centre pluriprofessionnel Isaac Newton (Plaisance du Touch, 31830)  
Fondatrice de l' Association DEV\*LOPP' (Diagnostic, Evaluation, Orientation, Prévention, Prise en Charge)  
**2013 / 2015**    Participation au groupe de réflexion du réseau des traumatisés crâniens de Midi-Pyrénées ;  
**2012 & 2016**    Responsable du programme scientifique et Membre du comité d'organisation pour le Congrès National de Neuropsychologie Clinique (1ere et 3e édition)  
**2006 / 2007**    Fête de la science & Forum des Sciences cognitives (Caen & Paris)

## BOURSES D'ETUDES & PRIX SCIENTIFIQUES

---

- 2007**            **Bourse Louis FOREST**; Spécialisée en Médecine, décernée par la Chancellerie des Universités de Paris  
**Prix Valérie Chamillard**; Décerné par la Fondation Française pour la Recherche sur l'Epilepsie
- 2004 / 2007**    **Allocataire de Recherche**

## PUBLICATIONS & COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

---

### Revues à comité de lecture

- S. Martins**; B. Guillery-Girard, et al.. Associative episodic memory and recollective processes in childhood temporal lobe epilepsy, 44, 86-9 (2015).
- B. Guillery-Girard, **S. Martins**, et al.. Developmental trajectories of associative memory from childhood to adulthood: a behavioral and neuroimaging study, *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 7: 126- (2013)
- S. Martins**, B. Guillery-Girard, et al.. How Children suffering Severe Amnesic Syndrome Acquire New Concepts? *Neuropsychologia*, 44, 2792-2805 (2006).
- I. Jambaqué, L. Hertz-Pannier, Y. Mikaeloff, **S. Martins**, et al.. Severe memory impairment in a child with bihippocampal injury after status epilepticus. *Developmental Medicine and Child Neurology*, 48, 223-226 (2006).
- B. Guillery-Girard, **S. Martins**, D. Parisot-Carbuccia, F. Eustache. Semantic Acquisitions in Childhood Amnesic Syndrome: a prospective study. *NeuroReport*, 15, 377-381 (2004).
- S. Martins**, B. Guillery-Girard & F. Eustache. Modèles de la mémoire humaine: Concepts et modèles en neuropsychologie de l'adulte et de l'enfant. *Epilepsies*, 18, Numéro Spécial, 4-14 (2006).
- S. Martins**, I. Jambaqué, C. Chiron & L. Hertz-Pannier. Contribution de l'Imagerie par Résonance Magnétique fonctionnelle à l'étude de la mémoire chez l'enfant. *Epilepsies*, 18, Numéro Spécial, 46-52 (2006).

### Articles en préparation

- S. Martins**, C. Postel, C. Chiron, et al. Development of functional brain networks underlying subsequent objective and subjective recollections (en préparation).
- S. Martins**, V. Voltzenlogel, D. Waber, J. Holmes Bernstein. Les Fonctions Exécutives chez l'Enfant : approche intégrative « contexte-cerveau-développement », en préparation.
- S. Martins**, L. Hertz-Pannier, M. Nouhliane, B. Guillery-Girard, P. Clochon, S. Mériaux, F. Eustache, I. Jambaqué, C. Chiron. Functional Network of Episodic Memory in Childhood Temporal Lobe Epilepsy: Locations and Time course, en préparation

### Chapitres d'Ouvrage

- S. Martins**, C. Chiron, F. Eustache, L. Hertz-Pannier. Brain mapping of Language and Memory in Epilepsy. *Encyclopedia of Behavioral Neuroscience*, 2010.
- B. Guillery-Girard, L. Bon, **S. Martins**, M. Denaveaut, S. Fraboulet, F. Eustache. L'évaluation neuropsychologique de la mémoire chez l'enfant. In S. Chokron, JF. Démonet, S. Valdois (Eds.), *Approche neuropsychologique des troubles des apprentissages*. Solal, éditeur, Marseille, 2010.
- B. Guillery-Girard, **S. Martins**, F. Eustache. Acquisitions de connaissances: le cas particulier de l'enfant. In S. Adam, P. Allain, G. Aubin, F. Coyette (Eds.), *Actualités en rééducation neuropsychologique : études de cas*. Solal, éditeur, Marseille, 2009.
- B. Guillery-Girard, **S. Martins**, F. Eustache. Le syndrome amnésique chez l'enfant. In P. Piolino, C. Thomas-Antérion, F. Eustache (Eds.), *Des amnésies organiques aux amnésies psychogènes*. Solal, éditeur, Marseille 2008.

### Communications Orales

- S. Martins**. Neuropsychologie & Ergothérapie : un duo gagnant. Journées Nationales d'Ergothérapie, 2018
- S. Martins**. Modèles en Neuropsychologie Pédiatrique : Intérêts et Limites pour la pratique clinique. Congrès National de Neuropsychologie Clinique, 11-12 octobre 2012, Toulouse.
- L. Bon, B. Guillery-Girard, E., Moussaoui, **S. Martins**, F. Eustache, J.M., Baleyte. Contribution of cognitive evaluation of states of awareness associated with memories to the understanding of the clinical features of Asperger's syndrome. 9th World Congress of Biological Psychiatry, 28 Juin – 2 Juillet 2009, Paris.

- S. Martins, I. Jambaqué, P. Clochon, C. Chiron, L. Hertz-Pannier, F. Eustache, B. Guillery-Girard.** Contribution de la mémoire sémantique au développement de la mémoire épisodique : trajectoires développementales et interactions chez l'enfant et l'adolescent. Journée d'Hiver de Le Société de Neuropsychologie de Langue Française, 5 Décembre 2008, Paris.
- S. Martins, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, F. Eustache.** Acquisition de nouvelles connaissances sémantiques chez deux enfants amnésiques. 8èmes Journées de L'Epilepsie, LFCE, 11-13 Novembre 2004, Toulouse.

### Conférences invitées

- S. Martins.** Le TDA-H en 2022. Actualités et enjeux pour un repérage et une prise en charge précoce adaptée. Journée de conférence PEP2, Bastia, Septembre 2022.
- S. Martins.** La différence et les troubles des apprentissages chez l'enfant. Conférence de l'APPEL, 23 mars 2017, Isle Jourdain.
- S. Martins.** Devenir des enfants nés prématurés : Quelle place pour le neuropsychologue dans cette trajectoire développementale atypique ? De la prévention à l'intervention précoce. Congrès National de Neuropsychologie Clinique – 2<sup>e</sup> édition – Nîmes, 14 octobre 2016.
- S. Martins.** Thermique, électrique, hybride... ? Mais comment fonctionne le moteur de mon enfant ? Quel peut bien être « son mode d'emploi » ?, Conférence de l'Association Française pour les Enfants Précoces de Haute Garonne, 21 mars 2015, Toulouse.
- S. Martins.** Profil neuropsychologique spécifique des enfants/adolescents précoces. Conférence de l'Association Française pour les Enfants Précoces de Haute Garonne, 16 novembre 2013, Toulouse.
- S. Martins.** Syndrome Amnésique chez l'enfant : Vers une prise en charge systématique ? « Memory Club », Institut des Sciences du Cerveau, IFR 96, 13 Décembre 2010, Toulouse.
- B. Guillery-Girard & S. Martins.** Acquisition de nouvelles connaissances dans le syndrome amnésique : le cas particulier de l'enfant. Forum de la Société de Neuropsychologie de Langue Française, 3 Décembre 2008, Paris.
- S. Martins, L. Hertz-Pannier, C. Chiron, B. Guillery-Girard, B. Landeau, P. Clochon, I. Jambaqué, F. Eustache, G. Chételat.** Développement de la Mémoire Déclarative : étude comportementale et corrélats anatomiques. Séminaire Epilepsie et Neurosciences, Pont Royal, 21-23 Mai 2008.
- B. Guillery-Girard & S. Martins.** Amnésies développementales. Forum de la Société de Neuropsychologie de Langue Française. 4 Décembre 2007, Paris.
- S. Martins, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, C. Chiron, L. Hertz-Pannier, & F. Eustache.** Dysfonctionnements de la mémoire épisodique chez l'enfant épileptique : étude en IRMf événementielle. Séminaire Epilepsie et Neurosciences, 10-11 Mai 2007, Talloires.
- S. Martins, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, C. Chiron, L. Hertz-Pannier & F. Eustache.** Développement de la mémoire épisodique chez l'enfant et ses troubles dans l'épilepsie : Etude en IRM fonctionnelle. Conférence invitée, Service de pédiatrie, CHAR de Cayenne, 29 Mars 2007, Guyane.
- S. Martins, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, C. Chiron, L. Hertz-Pannier, B. Guillery-Girard, & F. Eustache.** Etude de la mémoire épisodique chez l'enfant. Séminaire Recherche et Epilepsie, 11-13 Mai 2006, Talloires.
- S. Martins, I. Jambaqué, C. Chiron, L. Hertz-Pannier, B. Guillery-Girard, O. Dulac, & F. Eustache.** IRM fonctionnelle de la mémoire chez l'enfant. Séminaire Recherche et Epilepsie, 7-9 Avril 2005, Venise.

### Communications affichées (\*abstracts)

- S. Martins, I. Jambaqué, L. Hertz-Pannier, C. Chiron, F. Eustache, B. Guillery-Girard.** When the urodel runs after the almiqui... Innovative memory test to assess associative episodic memory in childhood temporal lobe epilepsy. Massachusetts Neuropsychological Society, Annual Science Symposium, 8 Juin 2010, Boston.
- S. Martins, L. Hertz-Pannier, C. Chiron, B. Guillery-Girard, B. Landeau, P. Clochon, I. Jambaqué, F. Eustache, G. Chételat.** Cortical substrates of semantic and visual / verbal episodic memory development. 15th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 18-23 Juin 2009, San Francisco, CA, USA (publié on-line\*)
- L. Bon, B. Guillery-Girard, S. Martins, F. Eustache, J.M., Baleyte.** Recollection and familiarity in Asperger's syndrome. Innovative Research In Autism, 15-17 Avril 2009, Tours.
- S. Martins, C. Chiron, I. Jambaqué, B. Guillery-Girard, F. Eustache, L. Hertz-Pannier.** Functional Magnetic Resonance Imaging of Episodic Memory in Left Temporal Lobe Epileptic Children: Evidence for contralateral involvement. 61th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, 30 Novembre - 4 Décembre 2007, Philadelphia.\*
- S. Martins, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, F. Eustache, C. Chiron, L. Hertz-Pannier.** Développement de la mémoire épisodique chez l'enfant sain: Etude comportementale et en IRM fonctionnelle. Résultats

préliminaires. (numerical poster). Psychologie et Psychopathologie de l'enfant ; 30 ans de clinique, de recherches et de pratiques, 11-13 Octobre 2007, Paris.

- S. Martins**, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, F. Eustache, C. Chiron, L. Hertz-Pannier. Cerebral Maturation of Episodic Memory Network in Childhood: preliminary fMRI results. 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 10-14 Juin 2007, Chicago, IL, USA (publié on-line\*).
- S. Martins**, L. Hertz-Pannier, I. Jambaqué, B. Guillery-Girard, F. Eustache, C. Chiron. L'existence d'un kyste arachnoïdien temporal compromet-il les capacités cognitives chez l'enfant ? Etude d'un cas en IRM fonctionnelle de la mémoire épisodique. Congrès Annuel de la Société Française de Neurologie Pédiatrique, 17-20 Janvier 2007, Tarbes.
- S. Martins**, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, O. Dulac & F. Eustache. La mémoire épisodique est-elle nécessaire à l'acquisition de nouvelles connaissances sémantiques? Cas d'une enfant amnésique. Atelier de conjoncture : "Localisation cérébrale des fonctions mentales: de la cranoscopie de Gall à l'IRMf", 8 Septembre 2006, Paris.
- S. Martins**, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, O. Dulac & F. Eustache. Acquisition of new concepts in childhood amnesic syndrome due to hippocampal injury after status epilepticus: a case report. 4<sup>th</sup> INMED/TINS Conference, 4-7 Septembre, 2005, La Ciotat, France.\*
- S. Martins**, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, O. Dulac & F. Eustache. Acquisition of new concepts in childhood amnesic syndrome due to hippocampal injury after status epilepticus: a case report. 26<sup>th</sup> International Epilepsy Congress, 28 Aout – 1<sup>er</sup> Septembre, 2005, Paris.\*
- I. Jambaqué, **S. Martins**, Y. Mikaeloff, C. Chiron, & O. Dulac. Amnésie et Lésions bi-hippocampiques chez quatre enfants avec « Démence Epileptique ». Société de Neuropsychologie de Langue Française, 23 & 24 Mai 2003, Caen. \*
- S. Martins**, B. Guillery-Girard, I. Jambaqué, & F. Eustache. Acquisition de nouvelles connaissances sémantiques chez deux enfants amnésiques. Réunion d'hiver de la Société de Neuropsychologie de Langue Française, 5 Décembre 2003, Paris.

## COMPETENCES

---

<b>Langues</b>	Anglais : courant ; Portugais : courant
<b>Informatique</b>	Microsoft Office ; Statistica, Statview, Reference Manager; E-Prime
<b>IRM</b>	SPM & Toolboxes, Anatomist ; MRIcro.