



## 2<sup>ème</sup> COLLOQUE INTERDISCIPLINAIRE DU GDR MEMOIRE

03 - 06 octobre 2023

<https://gdrmemcarry.sciencesconf.org>

Au Miléade de Carry-le-rouet (<https://www.mileade.com/destinations/mer/carry-le-rouet>)

### Mardi 03 octobre

---

12h00 : Déjeuner.

13h45 : Ouverture du colloque par le comité local d'organisation.

14h00 : **Conférence plénière** (salle Grand Large).

**PATRICIA REYNAUD-BOURRET** – LAB. J.A. DIEUDONNE – NICE  
APPLICATIONS MATHÉMATIQUES AUX PROCESSUS D'APPRENTISSAGE

15h00 : **SYMPOSIUMS** en parallèle.

Symposium 1 : *Perception et mémoire du temps.*  
organisé par Christelle Jozet-Alves (ETHOS, Caen), Valentine Bouet (COMETE, Caen).  
(salle Grand Large)

Modératrice : Valentine Bouet; Discutante : Christelle Jozet-Alves.

1. *Le temps caché de l'animal : indicateurs comportementaux et neurobiologiques.* Valérie Doyère, NeuroPSI, Paris.
2. *Que nous apprennent les données électrophysiologiques sur la perception temporelle ? Rôles de l'horloge et de la mémoire.* Laurence Casini, LNC, Marseille.
3. *Distorsions temporelles dans la schizophrénie : mémorisation de séquences rythmiques et synchronisation.* Hélène Wilquin, LPCPP, Aix-en-Provence.
4. *Mémoire et souvenir comme deux modes de temporalisation.* Julien Bernard, CGGG, Marseille.

Symposium 2 : *Mémoire et Douleur – Entre recherche expérimentale et approches cliniques.*  
Organisé par Maud Frot (NEUROPAIN, CRNL, Lyon) et Laurent Bernard (NEUROPAIN, CRNL, Lyon).  
(salle Côte Bleue)

Modératrice : Maud Frot; Discutant : Laurent Bernard.

1. *Une ou plusieurs mémoires de la douleur ?* Laurent Bernard, NEUROPAIN, CRNL, Lyon.

2. *Mémoire de la douleur et mémoire du contexte dans un protocole de conditionnement douloureux chez l'Homme en réalité virtuelle immersive.* Maud Frot, NEUROPAIN, CRNL, Lyon.
3. *Dysfonctionnement de la mémoire autobiographique et traumatisme dans l'enfance : intérêt de la neuroimagerie.* Armelle Viard, Centre Cyceron, Caen.
4. *Mémoire traumatique en douleur : les deux peines.* Antoine Bioy, LPPC, Paris.

17h00 : **Pause-café.**

17h30 : **SYMPOSIUMS** en parallèle

**Symposium 3 : Mémoire et justice : Du laboratoire au terrain, l'application de la science de la mémoire au champ judiciaire.**

Organisé par Olivier Dodier (APSY-v, Nîmes) et Fanny Verkampt (CLLE, Toulouse). (salle Grand Large).

Modérateur : Olivier Dodier; Discutante : Fanny Verkampt.

1. *Sortir du cadre légal à cause d'un cerveau lésé – Le cas du traumatisme crânien.* George Michael, UR EMC, Lyon.
2. *Les informations implicites et parasites freinent la compréhension des témoignages.* Geoffrey Duran, UR EMC, Lyon.
3. *Mémoire et justice : La terminologie au service de la recherche et du travail de terrain.* Franck Arnould, Inist-CNRS UAR 76, Nancy.
4. *Le psychologue expert face à l'amnésie : Le cas d'un parricide.* Mickaël Morlet-Rivelli, LAPSCO, Clermont-Ferrand.

**Symposium 4 : Le rappel mnésique- Entre homme et animal.**

Organisé par Pascal Gisquet-Verrier (NeuroPSI, Paris).  
(salle Côte Bleue)

Modérateur : Serge Laroche (NeuroPSI, Paris); Discutante : Nadine Ravel (CMO CRNL, Lyon).

1. *Rappel mnésique et indice de rappel.* Pascal Gisquet-Verrier, NeuroPSI, Paris.
2. *Neuronal networks organization at recent and remote fear memory recall.* Gisella Vetere, Brain Plasticity laboratory, ESPCI, Paris.
3. *Que nous disent les souvenirs involontaires sur l'organisation du système mnésique.* Christopher Moulin, LPNC, Grenoble.
4. *Le rappel en mémoire vu par le prisme de la stimulation électrique intracérébrale chez l'humain.* Jonathan Curot, CerCo et CHU, Toulouse.

20h00 : **Dîner.**

21h30 : **Film documentaire « les fils qui se touchent »** du journaliste Nicolas Burleau.

**Discussion-débat** organisé par Bruno Truchet.  
(salle Grand Large)

## Mercredi 04 octobre

---

9h00 : **SYMPOSIUMS** en parallèle.

### Symposium 5 : **Education et métacognition.**

Organisé par Alexandra Volckaert (Astrolab (Babao), Valenciennes).  
(salle Grand Large)

Modératrice : Céline Souchay (LPNC, Grenoble) ; Discutant : Jérôme Clerc (LPNC, Grenoble).

1. *Enseigner l'attention à l'école – l'exemple du programme ATOLE.* Jean-Philippe Lachaux, CRNL, Lyon.
2. *Le langage intérieur au service de la métacognition pour mieux connaître et gérer sa mémoire.* Julie Dossini & Valérie Castelain-Leveque, Montréal – Lille.
3. *Stimulation des fonctions exécutives et métacognition : de la clinique « classique » aux outils digitaux.* Alexandra Volckaert, Astrolab (Babao), Valenciennes.
4. *Mémoire épisodique et métacognition dans le vieillissement sain.* Lucile Meunier-Duperray, LPNC Grenoble.

### Symposium 6: **La réminiscence et le sensible : souvenir et construction sensorielle, verbale et artistique.**

Organisé par Stéphanie Béliçon (LLSETI, Chambéry), Isabelle Luciani (TELEMMe, Aix-en-Provence/Marseille).  
(salle Côte Bleue)

Modératrice : Maryline Crivello (TELEMMe, Aix-en-Provence) ; Discutante : Stéphanie Béliçon.

1. *Nymphaea's Survey : art, mémoire et réalité virtuelle.* Carole Brandon, LLSETI, Chambéry.
2. *La musique pour réguler nos émotions.* Sophie Donnadieu, LPNC, Chambéry.
3. *La mémoire peut-elle se partager par les mots ?* Anna Iuso, Università La Spaienza di Roma-TELEMMe, Rome- Aix-en-Provence.
4. *Contribution des perceptions minorées aux souvenirs traumatiques.* Bertrand Verine, PRAXILING, Montpellier.

11h00 : **Pause-café.**

11h30 : **Teasers des posters.**

12h15 : **Déjeuner.**

13h15 : **Teasers des posters.**

14h00 : Conférence Plénière (salle Grand Large).

**MYLENE PARDOEN** – MAISON DES SCIENCES DE L'HOMME – SAINT-ÉTIENNE  
ARCHEOLOGIE DES PAYSAGES SONORES

15h00 : **Pause-café.**

15h30 : Présentation des sponsors et de revues dédiées à la réplication des travaux scientifiques (salle Grand large).

- Sponsors : **Babao – Noldus – Ugobasile**
- Revues : **ReScience C & ReScience X**

16h30 : **Présentation des posters** (salles Calanque 6 & 7).

A partir de 17h30 : **accès à l'atelier Nymphéa Survey** de Carole Brandon (LLSETI, Chambéry).

20h00 : Dîner.

21h00 : **Cocktail « GDR Mémoire vs Mémoires du GDR ? »** (salle Grand Large).

## Jeudi 05 octobre

---

9h00 : **SYMPOSIUMS** en parallèle.

**Symposium 7 : La mémoire, le corps et l'enquête.**

Organisé par Karine Basset (LARHA, Grenoble) et Cristina Del Biaggio (Pacte, Grenoble).  
(salle Grand Large)

*Informations à venir...*

**Symposium 8 : Interactions entre mémoires et émotions.**

Organisé par Hanna Chainay (EMC, Lyon), Gaën Plancher (EMC, Lyon).  
(salle Côte Bleue)

Modératrices : Hanna Chanay & Gaën Plancher ; Discutant : Denis Perrin (IPhiG, Grenoble).

1. *Effets des émotions sur la mémoire de travail et la mémoire à long-terme : rôle de l'attention endogène et exogène.* Hanna Chainay & Gaën Plancher, EMC, Lyon.
2. *Interaction émotion-cognition dans les modèles animaux de comportement social et de dépendance.* Cécile Pagèze, INCIA, Bordeaux.
3. *Précieuses émotions : le récit de vie et la mémoire est-allemande, une exploration.* Catherine Teissier, ECHANGES, Marseille.
4. *Le partage des émotions ou faire communauté sur la tombe du poète Antonio Machado.* Isabelle Renaudet, TELEMMe, Aix-en-Provence.

11h00 : **Pause-café**

11h30 :

**Présentation des posters** (salles Calanque 6 & 7).

12h30 : Déjeuner.

13h45 : **Assemblée Générale du GDR** (salle Grand large).

15h00 : Atelier **Nymphéa Survey** de Carole Brandon (LLSETI, Chambéry).

**Activité sociale** : activités libres sur site (pétanque, volley-ball, plage,...) et sur inscription payante (randonnée découverte ou croisière en vision sous-marine).

20h20 : **Dîner de gala suivi de la soirée de gala** (musique, danse, bar et photobooth).

## Vendredi 06 octobre

---

9h00 : **SYMPOSIUMS** en parallèle.

Symposium 9 : **La théorie relationnelle de la mémoire 30 ans après : quelles mémoires relationnelles sans hippocampes.**

Organisé par Pierre-Yves Jonin (CHU, Empenn, Rennes). (salle Grand Large)

Modérateur : Emmanuel Barbeau (CerCo, Toulouse) ; Discutante : Christine Bastin (GIGA-CRC, Liège)

1. *Apprentissage d'associations arbitraires dans le vieillissement et l'amnésie développementale.* Pierre-Yves Jonin, CHU Rennes & Empenn, Rennes.
2. *Bénéfice des connaissances préalables et de l'unitization pour l'apprentissage de nouvelles associations : quelles limites dans le vieillissement ?* Emma Delhay, GIGA-CRC, Liège.
3. *Processus mnésiques à l'œuvre dans la reconstruction et le maintien de l'identité dans l'amnésie.* Peggy Quinette & Mickaël Laisney, NIMH, Caen.
4. *Rencontre du troisième type : comment prendre en compte le pôle temporel dans les modèles de la mémoire ?* Emmanuel Barbeau, CerCo, Toulouse.

Symposium 10 : **Les faux souvenirs : formes normales et pathologiques des distorsions de la mémoire**

Organisé par Hanna Chainay (EMC, Lyon), Gaën Plancher (EMC, Lyon). (salle Grand Large)

Modératrice : Valentina La Corte ; Discutante : Pascale Piolino (LMC<sup>2</sup>, Paris)

1. *Le déjà-vécu est-il une erreur de mémoire spécifique ?* Denis Perrin, IPhiG, Grenoble.
2. *Une mise en situation virtuelle pour l'évaluation des faux souvenirs dans la vie quotidienne et impact du vieillissement cognitif.* Pascale Piolino, LMC<sup>2</sup>, Paris.
3. *Mécanismes sous-tendant les fausses reconnaissances dans la maladie d'Alzheimer.* Christine Bastin, GIGA-CRC, Liège.
4. *Faux souvenirs et syndrome amnésique : le cas de la confabulation.* Valentina La Corte, LMC<sup>2</sup>, Paris.

11h00 : **Pause-café.** (salle Grand Large)  
**Remise des prix des meilleurs posters. (11h15)**

11h30 : Conférence Plénière (salle Grand Large).

**MARTIN GIURFA** – CRCA – TOULOUSE  
MEMOIRE ET APPRENTISSAGE CHEZ LES INSECTES

12h30 : **Déjeuner** et fin du colloque.

13h30 : **Au-revoir** et navettes de retour

## LISTE DES POSTERS

Les posters seront affichés pendant toute la durée du colloque

- 1. CONSEQUENCE: A Unified Model of Cognitive Control and Sequential Episodic Memory.**  
**H. Chateau-Laurent** (1,2,3), *F. Alexandre*(1,2,3)  
(1) Centre Inria de l'Université de Bordeaux, France, (2) IMN, Bordeaux, France, (3) LaBRI, Bordeaux, France.
- 2. Cognitive effects of oral chronic administration of tramadol in Sprague-Dawley rats.**  
**M. Heraudeau** (1, 2), *N. Leclerc* (1), *V. Lelong-Boulouard* (1, 2), *T. Freret* (1)  
(1) Normandie Univ, UNICAEN, INSERM, CYCERON, CHU Caen, COMETE UMR 1075, 14000 Caen, France. (2) Department of Pharmacology, Caen Normandy University Hospital, Caen, France.
- 3. Hippocampal functional adaptation to hypergravity exposure: new insights for cognitive alterations in astronauts.**  
**Wullen M**, *Bouet V, Freret T, Billard JM*  
Normandie Univ, UNICAEN, INSERM, CYCERON, CHU Caen, COMETE UMR 1075, 14000 Caen, France.
- 4. Odometer process in the medial entorhinal cortex.**  
**Fabrizio Capitano**, *Jean-Yves Montenay, Laura Sylvander, Didier Louber, Etienne Save, Bruno Poucet, Francesca Sargolini\*, Pierre-Yves Jacob\**  
Laboratoire de Neurosciences Cognitives, Aix-Marseille Université CNRS, UMR7291, Marseille .  
(\*equal authors contribution)
- 5. Retrosplenial cortex activity represents both local and global space.**  
**C. Laurent**, *F. Sargolini, P-Y. Jacob*  
Laboratoire de Neurosciences Cognitives, Aix-Marseille Université CNRS, UMR7291, Marseille.
- 6. Les erreurs de mémoire sémantiques et phonologiques en tâche de mémoire de travail au cours du développement.**  
**L. HAMI** (1), *L. CASINI* (2), *M. ABADIE* (3)  
Aix Marseille Univ, CNRS, LPC, Marseille, France, (2) Aix Marseille Univ, CNRS, LNC, Marseille, France, (3) Aix Marseille Univ, CNRS, LPC, Marseille, France.
- 7. Local expansion of the grid cell map during a goal directed navigation task.**  
**Pierre-Yves Jacob**, *Fabrizio Capitano, Celia Laurent, Vincent Hok, Etienne Save, Bruno Poucet, Francesca Sargolini*  
Laboratoire de Neurosciences Cognitives, Aix-Marseille Université CNRS, UMR7291, Marseille, France.
- 8. Dynamic of prefrontal cortex and dorsolateral striatum in the automation of working memory.**  
*Villet Maxime, Clara Sanchez, Mathilde Reynes, Marie Hélène, Bethus Ingrid*  
Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, CNRS UMR 7275, 06560 Valbonne, France.
- 9. Rhythmic sensory stimulation to restore brain dynamics and boost memory in early Alzheimer's disease.**  
**M.Aguilera** (1), *S.Castro* (2,3), *C.Mathis* (1), *D.Battaglia* (2,3), *R.Goutagny* (1)

(1) Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives, LNCA CNRS UMR7364, Université de Strasbourg, Strasbourg, France. (2) USIAS, Strasbourg, France. (3) Aix Marseille Université, Marseille, France.

**10. La face cachée des normes psycholinguistiques : le *midscale disagreement problem* et ses implications.**

**Dimitri Paisios**, Nathalie Huet & Elodie Labeye

Laboratoire Cognition, Langues, Langage, Ergonomie (CNRS UMR 5263), Université Toulouse Jean Jaurès, Toulouse, France.

**11. Evaluation of the involvement of the nociceptin system in acute stress and aversivememory in a mouse model of fear conditioning.**

**C. Robert**, C. Changenot, L. Moulédous

Research Center on Animal Cognition (CRCA), Center of Integrative Biology (CBI), University of Toulouse, Toulouse, France.

**12. Strategies and Cognitive Aging: The Role of Emotions.**

**Demirjian, J.**, & Chainay, H.

Université Lumière Lyon 2, Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs, Lyon, France.

**13. Mémoire autobiographique et continuité du Self au cours du vieillissement.**

**Marta De Haro** (1,2), Yannick Gounden (2) & Véronique Quaglino (2)

(1) Service de Gériatrie, Centre Hospitalier d'Abbeville, Abbeville, France, (2) Département de Psychologie, CRP-CPO UR 7273, Université de Picardie Jules Verne, Amiens, France.

**14. Neural correlates of attentional refreshing.**

**Andrea Díaz-Barriga Yáñez** (1), Maïlis Charpentier-Hélary (1), Maximilien Labaronne (1), Gaël Malleret (2), Paul Salin (2), Stéphanie Mazza (3), Gaën Plancher (3)

(1)Laboratoire d'Études des Mécanismes Cognitifs (EMC), Université Lumière Lyon 2, Lyon, France

(2)Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL), INSERM U1028 - CNRS UMR5292, Université de Lyon, France, (3) Laboratoire de Recherche en Santé Publique (RESHAPE), INSERM U1290, Université Claude Bernard Lyon 1, France.

**15. Clinical efficiency and pleasantness of EMDR and MOSAIC therapy for PTSD.**

**Déborah Flatot-Blin** (1,2,3), Arnaud Rey (1,4), Olivier Fossard (5), Flavie Derynck (3), & Stéphanie Khalifa (2)

(1) Aix Marseille Univ, CNRS, LPC, Marseille, France; (2) Aix Marseille Univ, CNRS, LNC, Marseille, France, (3) APHM, Marseille, France, (4) Aix Marseille Univ, CNRS, ILCB, Aix-en-Provence, France; (5) Centre Hospitalier de Montfavet, Avignon, France.

**16. CHARACTERIZATION OF A RAT MODEL OF COGNITIVE RESILIENCE IN THE FIELD OF ALZHEIMER'S DISEASE.**

**Lucas Géphine**, Antoine Huret, Stacy Largillière, Sophie Corvaisier, Thomas Fréret, Marianne Léger  
Normandie Univ, UNICAEN, INSERM, COMETE, CYCERON, CHU Caen, 14000 Caen, France.

**17. Intégration sensorielle et performances mnésiques au cours du vieillissement.**

**V. Gravet**, V. Quaglino

CRP-CPO, UR UPJV 7273, Université de Picardie Jules Verne, Amiens, France.



- 18. Hyperactivité & Altération de la mémoire de travail spatiale dans un modèle murin 3-hit de schizophrénie.**  
*I. Mouffok, C. Lahogue, T. Freret, V. Bouet, M. Boulouard*  
UFR SANTE, UNICAEN, INSERM, COMETE, CYCERON, FHU A2M2P, CHU Caen, Normandie Université.
- 19. Context Effect in Multi-Attribute Choice.**  
*Giulia Mezzadri (1), Michael Woodford (2)*  
(1) Cognition and Decision Lab, Columbia University, New York, NY 10027, USA ; (2) Department of Economics, Columbia University, New York, NY 10027, USA.
- 20. The effect of age-based stereotype threat on attentional resources in working memory.**  
*Piroelle, M., Abadie, M., & Régner, I.*  
Aix-Marseille Univ, CNRS, LPC, Marseille, France.
- 21. A ROLE FOR THE CLAUSTRUM IN SLEEP-DEPENDENT MEMORY CONSOLIDATION.**  
*C. Portet (1), F. Thellier (1), J. Jackson (2) and R. Goutagny (1)*  
(1) Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA), Université de Strasbourg, Faculté de Psychologie, 12 rue Goethe, F-67000 Strasbourg, France. (2) Department of Physiology, University of Alberta, Edmonton, AB, Canada; Neuroscience and Mental Health Institute, University of Alberta, Edmonton, AB, Canada.
- 22. Rôle des mécanismes de maintien en mémoire de travail dans la modulation de l'effet de fréquence.**  
*Rousselle, M. (1), Abadie, M. (1), Bouffier, M. (2), Mariz Elsig, S. (2), & Camos, V. (2)*  
(1) Aix-Marseille Université, Laboratoire de psychologie Cognitive, Aix-Marseille, France, (2) Université de Fribourg, département de psychologie du développement, Fribourg, Suisse.
- 23. Beneficial effects of 5-HT<sub>4</sub>Rs activation in mice: a transversal approach, from memory to its hippocampal correlates.**  
*Candice M Roux (1), Elise Esneault (2), Zuba Daniel (1), Marianne Leger (1), and Thomas Freret (1)*  
(1) UNICAEN, INSERM, COMETE, CYCERON, Normandie University, Caen, 14000 Caen, France; (2) ORSOLT, 53940 Le Genest Saint-Isle, France.
- 24. Effet des interactions avec la nature sur les apprentissages dans le milieu scolaire.**  
*L. Kolodzienski, G. Plancher, H. Chainay, R. Versace*  
Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs, Université Lumière Lyon 2, France.
- 25. Hippocampal functional adaptation to hypergravity exposure: new insights for cognitive alterations in astronauts.**  
*Wullen M, Bouet V, Freret T, Billard JM*  
Normandie Univ, UNICAEN, INSERM, CYCERON, CHU Caen, COMETE UMR 1075, 14000 Caen, France.
- 26. ODE À LA MÉMOIRE : L'IMPORTANCE DES SOUVENIRS DANS LA (RE)CONSTRUCTION DE L'IDENTITÉ.**  
*Klaudia KOPIASZ, Marie-Odile Hedon*  
LERMA, AMU.

**27. Intégration multisensorielle en mémoire chez les enfants avec un TSA.**

**A.E. Rey**, *É. Yayo, S. Mazza*

Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, INSERM, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon CRNL U1028 UMR5292, FORGETTING, F-69500, Bron, France.

**28. Sensory modality and emotion of the retrieval cue interact in evoking episodic memory in humans.**

**Jane Plailly** (1), *Lucile Rey* (1, 2), *Clément Désoche* (3), *Marc Thévenet* (1, 2), *Samuel Garcia* (1, 2), *Barbara Tillmann* (2)

(1) CMO team, Lyon Neuroscience Research Center, CNRS UMR 5292 - INSERM U1028 - University Lyon1, Lyon, France, (2) CAP team, Lyon Neuroscience Research Center, CNRS UMR 5292 - INSERM U1028 - University Lyon1, Lyon, France, (3) IMPACT team, Lyon Neuroscience Research Center, CNRS UMR 5292 - INSERM U1028 - University Lyon1, Lyon, France.

**29. Can dopamine regulate exploration in a model of the rhesus monkey basal ganglia?**

**B. Girard** (1), *L. Aubin* (1,2,3), *H. Dreyfus* (1), *A. Chadœuf* (1), *J. Bellot* (1), *M. Khamassi* (1)

(1) ISIR, Sorbonne Université, CNRS, Paris, France ; (2) Service de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris, France ; (3) ETIS, CY Cergy Paris Université, Cergy-Pontoise, France.

**30. Neural bases of childhood olfactory autobiographical memory.**

**Jules Dejou**, *Anna Athanassi, Théo Brunel, Sébastien Cabrera, Marc Thevenet, Anne Didier\*, Nathalie Mandairon\**

INSERM, U1028; CNRS, UMR5292; Lyon Neuroscience Research Center, Neuroplasticity and Neuropathology of Olfactory Perception Team, Lyon, F-69000, France.

**31. Do the predictive processes of your brain affect your working memory?**

**Felipe Pedraza** (1,2), *Dezso Nemet* (2,3,4), *Gaën Planche* (1,5)

(1) EMC Laboratory, University Lyon 2, Lyon, France, (2) Lyon Neuroscience Research Center (CRNL), INSERM U1028, CNRS UMR5292, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France, (3) Eötvös Loránd University [Budapest], Institute of Psychology, Hungary, (4) Brain, Memory and Language Research Group, Institute of Cognitive Neuroscience and Psychology, Research Centre for Natural Sciences.

**32. Corrélats EEG du traitement concurrent pendant le maintien en mémoire de travail visuo-spatiale.**

**Maximilien Labaronne** (1), *Lison Fanuel* (1), *Barbara Tillmann* (2), *Sophie Portrat* (3), *Anne Caclin* (2), & *Gaën Plancher* (1, 4)

(1) Laboratoire d'Etude des Mécanismes Cognitifs, Université Lyon 2, France ; (2) Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Université Lyon 1, France ; (3) Laboratoire de Psychologie et Neurocognition, Université Grenoble Alpes, France ; 4- Institut Universitaire de France.

**33. Learning and exploiting a navigation model and a social interaction model in a complex reinforcement learning task.**

**Augustin Chartouny**, *Keivan Amini, Mehdi Khamassi, Benoît Girard*

Institut des systèmes intelligents et de robotique, UMR CNRS-Sorbonne Université, Paris.

**34. Neurophysiological Markers Of Musical And Verbal Short-term Memory: A Functional Near-infrared Spectroscopy (fnirs) Study.**

*Jérémie Ginzburg (1), Anne Cheylus (1), Elise Collard (1), Laura Ferreri (3,4), Barbara Tillmann (1,2), Annie Moulin (1), Anne Caclin (1)*

(1) Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, INSERM, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon CRNL U1028 UMR5292, F-69500, Bron, France; (2) Laboratory for Research on Learning and Development, LEAD – CNRS UMR5022, Université de Bourgogne, Dijon, France; (3) Department of Brain and Behavioural Sciences, University of Pavia, Pavia, Italy; (4) Laboratoire d'Étude des Mécanismes Cognitifs, Université Lumière Lyon 2, Lyon, France.

**35. Caractérisation comportementale et approche neurophysiologique de l'oubli accéléré dans l'épilepsie focale pharmaco-résistante**

*V. Guinet (1,2), N. Fourcaud-Trocmé (2), M. Lacaze (2), S. Boulogne (1,2), H. Catenoix (1,2), A. Montavont (1,2), J. Jung (1,2), M. Guénot (2,3), C. Haegelen (2,3), S. Rheims\* (1,2) et N. Ravel\* (2)*

(1) Service de Neurologie Fonctionnelle et Epileptologie, Hospices Civils de Lyon et Université Lyon 1, Lyon, France; (2) Service de Neurochirurgie Fonctionnelle, Hospices Civils de Lyon et Université Lyon 1, Lyon, France; (3) Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL), INSERM U1028 / CNRS UMR 5292, Université Lyon 1, Lyon, France.

\*contributeurs équivalents.

**36. The effect of epistemic rewards on hippocampal replay in spatial navigation via reinforcement learning.**

*E. Németh (1), K. Jedlovszki (2), M. Khamassi (1)*

(1) Sorbonne Université, Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique, Paris, France, (2) University College London, Department of Psychology and Language Sciences, London, United Kingdom.

**37. In the research of the Proust phenomenon. Study of odor-evoked memories.**

*A. Adamczyk (1), L. Rey (1), S. Garcia (1), A. Ernst (2), J. P. Magué (3), J. Plailly (1)*

(1) PhD Student, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (Inserm U1028 - CNRS UMR5292 - UCBL), Centre Hospitalier Le Vinatier - Bâtiment 462 – Neurocampus Michel Jovet, 95 boulevard Pinel 69675 Bron Cedex France, (2) Teacher-Researcher, Laboratoire DysCo - Fonctionnement et Dysfonctionnement Cognitifs : les âges de la vie (Université Paris 8 - Vincennes - Saint Denis), 2 rue de la Liberté 93526 Saint Denis France, (3) Teacher-Researcher, Laboratoire Interactions, Corpus, Apprentissages, Représentations (ICAR, CNRS, ENS de Lyon, Université Lumière Lyon 2), Ecole Normale Supérieure de Lyon – Site Descartes, 15 Parvis René Descartes BP 7000 69342 Lyon cedex 07 France.

**38. On the convergence of the MLE as an estimator of the learning rate in the Exp3 algorithm.**

*Julien Aubert, Patricia Reynaud-Bouret, Luc Lehéricy*

Laboratoire J.A. Dieudonné, Université Côte d'Azur, CNRS, Nice, France.

**39. Évaluation de la mémorisation en situation muséale**

*B. Cothenet (1), C. Amat (1), A. Farnè (1), C. Desoche (1), C. Bernetiere-Labeaux (2), G. Gawin (3), N. Navarro (4), N. Ravel (1), A. Rey (1)*

(1) Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, INSERM, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon CRNL U1028 UMR5292, F-69500, Bron, France; (2) Université Jean Moulin Lyon 3, ELICO, IUT; (3) ENSSIB, ELICO; (4) Université de Liège, UR AAP.

**40. L'effet de la valence morale : biais cognitif ou jugement moral ?**

**Valentin Goulette** (1) & **Fanny Verkampt** (2)

(1) Laboratoire CLLE, Université Toulouse Jean Jaurès, France ; (2) Laboratoire CLLE, Université Toulouse Jean Jaurès, France .

**41. LONG-TERM IMPACT OF A SEMI-NATURALISTIC LIVING ENVIRONMENT ON RODENT ANXIETY AND COGNITIVE ABILITIES.**

**P. Litaudon**, *M. Berrakmouch, M. Etcheberry, A. Bublex, O. Tschirhart, Z. Miot, M. Thévenet, B. Messaoudi, D. Gervasoni, B. Paulignan, K. Julliard, N. Ravel*

CNRS UMR5292-INSERM U1028-Université Lyon 1, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Bron, France.

**42. L'errance mentale et l'apprentissage des étudiants.**

**Nindulan Navaneethan** & **Véronique Quaglino**

Département de Psychologie, CRP-CPO UR 7273, Université de Picardie Jules Verne, Amiens, France.

**43. Le fonctionnement de la mémoire de travail auditivo-verbale dans le syndrome de Williams : une méta-analyse.**

**A. Hippolyte** (1), *S. Majerus*(2), *D. Fernandez*(1) et *L. Ibernou*(1)

(1) CRP-CPO, UPJV, Amiens, France ; (2) PsyNCog, ULiège, Liège, Belgique

**44. Coding dynamics of the striatal networks during learning.**

**Ingrid Bethus** (1†), *Maxime Villet* (1†), *Patricia Reynaud-Bouret* (2†), *Julien Poitreau* (3), *Jacopo Baldi* (1,2), *Sophie Jaffard* (2), *Ashwin James* (4), *Alexandre Muzy* (4), *Francesca Sargolini* (3†)

(1) Université Côte d'Azur, CNRS, IPMC and NeuroMod; 2Université Côte d'Azur, CNRS, LJAD and NeuroMod; 3Laboratoire de Neurosciences Cognitives, UMR 7291, CNRS, Aix-Marseille Univ.; 4Université Côte d'Azur, CNRS, I3S and NeuroMod

† These authors contributed equally to this work. ‡These authors also contributed equally to this work.

**45. COMMENT SE DEVELOPPENT LES APPRENTISSAGES PROCEDURAUX CHEZ LES ENFANTS DE 6 A 10 ANS ?**

**Elodie Martin**, *Sarah Roques, Sarah Seiwert, Yannick Lagarrigue, Lilian Fautrelle, David Amarantini et Jessica Tallet*

ToNIC, Toulouse NeuroImaging Center, Université de Toulouse, Inserm, UPS, France.

LE 2EME COLLOQUE INTERDISCIPLINAIRE DU GDR MEMOIRE  
EST ORGANISE AVEC LE SOUTIEN DE :



Noldus

