

# **Colloque 2020 du GDR Mémoire au mas de Saboth dans le Lot**

## ***Programme provisoire***

(<https://gdr-memoire.sciencesconf.org/>)  
<https://www.masdesaboth.com/>

### **Mardi 5 mai 2020**

12h Buffet

**14h30 Ouverture du Colloque** par Nadine Ravel et Céline Souchay

#### **14h35 Conférence Plénière 1**

Le rêve : sujet particulier de mémoire ou système particulier de mémoire ? par Perrine Ruby (CNRL, Lyon)

15h30 Pause-café

#### **16h Symposium 1 : Trois symposiums parallèles**

**Salle 1 - Les représentations mentales dans tous leurs états** par Mathieu Wolff (INCIA, Bordeaux)

*Pour expliciter les processus élémentaires de la cognition humaine et animale, le concept de représentation mentale est central. On peut concevoir la représentation comme un espace mental permettant l'expression flexible de nos connaissances. Nous proposons de donner un survol des conceptions liées à ces représentations, des cartes cognitives (Bruno Poucet, Marseille) aux visions plus récentes des "états" (Alain Marchand, Bordeaux). Des données obtenues chez l'insecte (Aurore Avarguès-Weber, Toulouse) et par des approches de modélisation (Mehdi Khamassi, Paris) viendront questionner notre conception des bases neurales de l'abstraction.*

**Intervenant 1 :** Bruno Poucet, Laboratoire de Neurosciences Cognitives, Marseille  
Une brève histoire du concept de carte cognitive

**Intervenant 2 :** Alain Marchand, INCIA, Bordeaux

Mais qu'est-ce donc qu'un état ?

**Intervenant 3 :** Aurore Avarguès-Weber, CRCA, Toulouse

Un insecte possède-t-il des représentations mentales : réflexion autour des capacités cognitives des abeilles

**Intervenant 4 :** Medhi Khamassi, CNRS / Sorbonne Université, Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique, Paris

Apprendre avec et sans carte cognitive : un point de vue issu des modèles computationnels

**Salle 2 - Modulation de la mémoire par les interactions sociales par Guillaume Isabel (CRCA, Toulouse) & Mickael Laisney (EPHP, Paris)**

*Les interactions sociales constituent un contexte particulier qui peut, selon les situations, faciliter ou non la mémorisation. Au-delà, elles modulent et peut-être même façonnent le contenu de la mémoire. Ces liens sont encore peu abordés en neurosciences alors qu'ils sont souvent plus intégrés dans d'autres disciplines. Ce symposium propose un regard croisé sur le rôle des interactions sociales sur la mémoire que nous essaierons de modéliser.*

**Intervenant 1 :** Guillaume Isabel, CRCA, Toulouse

Processus neurobiologiques sous-tendant la facilitation sociale de la mémoire chez un insecte modèle, la drosophile

**Intervenant 2 :** Mickaël Laisney, U1077 Inserm EPHE Unicaean, Caen

Mémoire et interactions sociales dans les maladies neurodégénératives

**Intervenant 3 :** Peggy Quinette, U1077 Inserm EPHE Unicaean, Caen

Mémoire et communication : apport de l'apprentissage collaboratif chez l'Homme

**Intervenant 4 :** Sarah Gensburger, UMR 7220, CNRS-ENS Paris Saclay-Université

Ni individuelle ni collective, la mémoire chez l'humain comme produit des interactions sociales

**Salle 3 - Mémoire et attribution par Denis Brouillet (Laboratoire Epsilon, Montpellier)**

*Selon l'approche multimodale de la mémoire nos souvenirs sont des émergences qui se construisent ici et maintenant. Dès lors, comment se fait-il que cette construction soit attribuée au passé ? Les contributions proposées défendent l'idée que cette attribution repose sur une inférence associée aux traitements sensori-moteurs*

**Intervenant 1 :** Denis Perrin, IPhiG, Université Grenoble Alpes

Phénoménologie du souvenir et sentiment de passé

**Intervenant 2 :** Denis Brouillet, Epsilon, Université Paul Valéry Montpellier

Des souvenirs énactés et non récupérés

**Intervenant 3 :** Rémy Versace, EMC, Université Lyon 2

La mémoire, un système dynamique capable de simuler ou de recréer les états cognitifs correspondants aux expériences sensori-motrices

**Intervenant 4 :** Lionel Brunel, Epsilon, Université Paul Valéry Montpellier

Rôle de l'action dans l'émergence des connaissances

**Intervenant 5 :** Stéphane Rousset, LPNC, Université Grenoble Alpes

La fluence du traitement sensori-moteur de l'espace et le sentiment d'épisodicité

**18h Présentations Éclair : Sélections de présentations orales courtes sur la base des abstracts reçus**

19h30 Poster's Cup

20h Dîner et quizz

## **Mercredi 6 mai 2020**

### **9h Symposium 2 : Trois symposiums parallèles**

**Salle 1 - Approche naturalistique de la mémoire : du labo à la vie réelle et vice versa par Maud Frot (CRNL, Lyon) & Nadine Ravel (CRNL, Lyon)**

*Le développement de l'approche naturalistique de la mémoire découle de la nécessité d'aller au-delà des situations expérimentales simplistes souvent utilisées en neuroscience. Elle propose d'étudier les mécanismes neuronaux sous-jacents aux comportements animaux et humains dans des conditions naturelles ou au plus proche de la vie réelle tout en prenant en compte les aspects biologiques, mentaux et sociaux de l'environnement. Les intervenants choisis illustreront différents aspects de ces nouvelles approches et ce sera l'occasion de discuter des avantages et des difficultés qu'elles peuvent présenter.*

**Intervenant 1 :** Emiliano Macaluso, Lyon Neuroscience Research Center

Memory retrieval following encoding in naturalistic contexts

**Intervenant 2 :** Pascale Piolino, LMC2, Université de Paris

La réalité virtuelle pour une évaluation naturaliste de la mémoire épisodique

**Intervenant 3 :** Sébastien Ballesta & Hélène Meunier, LNCA (UMR 7364), Université de Strasbourg

Étude de la cognition des macaques en condition naturalistique

**Intervenant 4 :** Philippe Faure & Nicolat Torquet, Neuroscience Paris Seine, Sorbonne University

Emergence of inter-individual variability in a naturalistic environment: Personality is a striking feature in animal kingdom.

**Salle 2 - De l'espace physique à l'espace vécu : approche pluridisciplinaire de la mémoire spatiale par Bruno Poucet (LNC, Marseille)**

*La mémoire spatiale joue un rôle central dans tous nos comportements. Le but de ce symposium est de réunir des intervenants provenant de disciplines très différentes pour examiner comment la mémoire spatiale et plus généralement la cognition spatiale sont abordées au travers de prismes aussi différents que ceux fournis par la philosophie, les sciences sociales (géomatique), la neuropsychologie et les neurosciences.*

**Intervenant 1 :** Julien Bernard, UMR7304, CNRS, Aix Marseille Université

Fondements de l'espace perceptif, fondements de l'espace physique: continuité ou rupture?

**Intervenant 2 :** Christelle Rochefort, Institut de Biologie Paris Seine, UMR8246

La représentation mentale de l'espace chez l'animal

**Intervenant 3 :** Teriitutea Quesnot, Laboratoire LTEG, UMR6554, Université de Bretagne Occidentale

Cartographier la mémoire collective grâce aux mégadonnées géographiques ?

**Intervenant 4 :** Emmanuel Barbeau, CeRCO, Université de Toulouse

Neuropsychologie de l'espace chez le sujet humain : variétés des syndromes, variétés des évaluations

### **Salle 3 - Mémoire et justice : Perspectives historiques, psychologies et légales par Chris Moulin (LPNC, Grenoble) & Céline Souchay (LPNC, Grenoble)**

*Les questions de Mémoire deviennent de plus en plus présentes dans le monde de la justice, en particulier dans le monde anglo-saxon, la France accusant un retard évident en la matière. Et pourtant des questions évidentes se posent sur la validité des témoignages oculaires, des témoignages d'enfants ou encore sur l'importance de la situation dans laquelle le souvenir est récupéré (interrogatoire mené par la police, influence des thérapies suggestives...). Par ailleurs, la revendication des souvenirs traumatiques collectifs en termes de reconnaissance, de justice, et de réparation est une question sociétale d'actualité. Ce symposium a pour objectif de réunir des experts de différents horizons pour aborder ces questions, l'objectif étant entre autre d'échanger sur la validité des souvenirs dans le contexte judiciaire mais également de discuter de la place de l'expert mémoire dans le monde de la justice.*

**Intervenant 1 :** Olivier Dodier, Faculté de psychologie, Université de Nantes

Un besoin d'experts du fonctionnement de la mémoire pour la justice française

**Intervenant 2 :** Sophie Baby, Centre Georges Chevrier, Université de Bourgogne

Franche-Comté

**Intervenant 3 :** Christopher Moulin, LPNC, Grenoble

Mémoire et Justice (Britannique)

**Intervenant 4 :** Ophélia Claude, Cabinet Antonin Lévy & Associés, Paris

11h Pause-café

### **11h30 Présentations Éclair 2**

12h30 Déjeuner

### **14h Symposium 3: Trois symposiums parallèles**

Salle 1 - Variabilité interindividuelle : focus sur les stratégies cognitives et l'apprentissage par Sylvie Granon (Institut des Neurosciences Paris-Saclay)

*Sur quoi repose l'existence -et quelles sont les conséquences- de stratégies cognitives différentes entre les individus ? Quels en sont les corrélats (neurobiologiques, épigénétiques, développementaux, environnementaux...) ? Doit-on remettre l'individu au centre du "groupe" quel qu'il soit (société, groupe expérimental, patients...) si on veut adresser la plasticité cognitive ? Nous illustrerons ces points chez l'animal de laboratoire et chez l'homme, sain ou en condition pathologique. Dans un exposé d'ouverture, nous nous interrogerons sur les potentiels aspects translationnels et sociétaux des données expérimentales de la variabilité biologique.*

**Intervenant 1 :** Sylvie Granon, UMR 9197, Institut des Neurosciences Paris-Saclay

**Intervenant 2 :** Florian Cédrick, CERCA, Toulouse

De la variabilité épigénétique à la diversité comportementale et cognitive

**Intervenant 3 :** Anne-Lise Saive, CocoLab, Université de Montréal

**Intervenant 4 :** Pauline Favre, Inserm U955, CEA Paris Saclay

Changements neurofonctionnels des processus émotionnels après entraînement cognitif

**Intervenant 5 :** Isabelle Luciani, UMR 7303 TELEMM, Aix Marseille Université

L'espace graphique comme lieu de mémoire : réflexions sur les liens entre l'essor de la littéracie et les stratégies cognitives des individus dans les écritures quotidiennes (France, XVI<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècle)

## **Salle 2 - Quand la mémoire se trouble : approche neurobiologique, ethnologique et psychiatrique par Christelle Rochefort (IBPS, Paris)**

*La capacité à se souvenir est une fonction essentielle qui façonne notre personnalité et notre rapport aux autres. Mais que se passe-t-il lorsque cette mémoire est altérée? Le but de ce symposium est de parler de mémoire sous l'angle de la pathologie. Il réunit des intervenants spécialisés dans l'étude des pathologies de la mémoire observées au travers d'approches complémentaires, incluant de la neurobiologie sur modèles animaux et sur sujet humain, de l'ethnologie et de la psychiatrie*

**Intervenant 1 :** Laure Verret, CRCA, Toulouse

Apport des modèles murins dans la compréhension des mécanismes sous-tendant les déficits mnésiques dans la maladie d'Alzheimer

**Intervenant 2 :** Anne-Lise Paradis, IBPS, Sorbonne Université

Navigation, environnement virtuel et évaluation de la mémoire

**Intervenant 3 :** Véronique Dassié, CNRS, IDEMEC, Aix Marseille Université

Perdre la mémoire : itinéraire du cognitif à l'anthropologique

**Intervenant 4 :** Christophe Arbus, Inserm 1214 TONIC/CHU Toulouse

Schizophrénie et mémoire autobiographique

## **Salle 3 - Oubli et Mémoire chez l'homme et chez l'animal par Gaëtan Plancher (EMC, Lyon) & Gaël Malleret (CRNL, Lyon)**

*On connaît aujourd'hui plutôt bien les processus mémoriels qui donnent lieu au stockage de l'information. En revanche, on s'intéresse beaucoup moins au phénomène inverse de l'oubli,*

*qui peut s'avérer être, dans certain cas, utile, adaptif, pour permettre un stockage optimal des informations en mémoire. L'objet de ce symposium est de s'intéresser à ces formes d'oubli adaptatives aux travers de travaux réalisés chez l'Homme ou l'animal.*

**Intervenant 1 :** Gaël Malleret, CRNL, Lyon

Adaptive forgetting and synaptic depression

**Intervenant 2 :** Gaëen Plancher, EMC, Université Lumière Lyon 2

Forgetting and Maintenance in Human Working Memory

**Intervenant 3 :** Pierre Gagnepain, U1077 Inserm EPHE Unicaean, Caen

Resilience after terror: the role of memory suppression

**Intervenant 4 :** Aline Marighetto, Neurocentre Magendie, Bordeaux

Balance between retention and forgetting of declarative memory in aging

16h Poster's Cup

17h Pause-café

17h30 Conférence Plénière 2 Mémoire <=> Vie par Etienne Danchin (EDB, Toulouse)

**18h30 AG du GDR**

19h30 Dîner et soirée festive

## Jeudi 7 mai 2020

### 9h Symposium 4: Trois symposiums parallèles

**Salle 1 - Mémoire (s) de soi, mémoire (s) des autres. Usages et réusages des entretiens mémoriels par Anne-Marie Granet (LARHRA, Grenoble)**

*Lorsque l'on travaille sur et avec la mémoire de témoins, en historien-ne, sociologue, politiste, anthropologue, on connaît la richesse et la complexité des récits proposés : récits reconstruits, récits mythifiés, récits oublious, récits occultants, qui croisent et imbriquent récits de soi et récits des autres et sur les autres. Récits majeurs pour approcher autrement l'histoire des individus et des sociétés par les représentations que chacun-e donne de sa vie et de son passé, dans la compréhension qu'il -elle en a ou pense qu'il -elle a vécu. Pour autant, parmi les questions majeures actuelles, celle du réusage des mémoires collectées quelques jours, quelques mois ou quelques années auparavant se pose avec une acuité nouvelle. À quoi sert la mémoire et à quoi servent ces entretiens enregistrés et conservés ? Comment le faire et pourquoi ? Or ces mémoires réinterrogées dans des contextes différents suggèrent d'autres entrées, d'autres analyses, assorties de questions concernant la diffusion de ces récits et leur transmission, suscitant de nouvelles constructions mémoriales. À partir d'exemples de travaux en cours, les participantes à ce panel travailleront ces questions pour tenter de faire*

*ressortir la richesse de ces récits mais aussi tous les aspects méthodologiques qui se posent s'agissant des nouvelles modalités et exigences autour des questions de mémoire que connaissent bien celles et ceux qui sont en charge de leur conservation/transmission.*

**Intervenant 1 :** Anne Dalmasso, UGA-UMR LARHRA, Grenoble

Crise et récits de crise : la mémoire de ce qui n'a pas eu lieu

**Intervenant 2 :** Anne-Marie Granet-Abisset, UGA-UMR LARHRA, Grenoble

Le temps de la mémoire, le temps du récit, le temps de l'histoire : entre silence (s), recouvrement (s) et transmission

**Intervenant 3 :** Véronique Ginouves, MMSH- AM, Aix

Rémanence de la recherche de Michel Seurat à travers ses entretiens enregistrés : à propos de son archivage et de ses ré-usages.

**Intervenant 4 :** Michèle Baussant, CNRS, ISP UMR 7220-Université Paris Nanterre

**Intervenant 5 :** Lucrèce Heux, Université Grenoble Alpes et Swansea University (Pays de Galles)

Les souvenirs, entre mémoires individuelles et collectives : penser une méthode interdisciplinaire entre histoire et psychologie

## **Salle 2 - Mémoire Individuelle, Mémoire de la Lignée par Déborah Federico (EDB, Toulouse) & Bruno Truchet (LNC, Marseille)**

*Dans ce symposium, nous examinerons comment penser la mémoire comme un phénomène intégré à différentes échelles: individu, familles, populations en évolution. Nous nous pencherons notamment sur le domaine de l'épigénétique. Ce domaine recouvre les études des mécanismes qui peuvent influencer l'expression des gènes sans modifier la structure de l'ADN. Nombre d'études démontrent l'implication de ces mécanismes épigénétiques dans les phénomènes mnésiques, chez l'individu sain comme pathologique, en interaction avec son environnement. Certaines marques épigénétiques sont transmises entre générations, y compris sans contact direct entre parents et descendants, ce qui ajoute une dimension épigénétique à la mémoire familiale. Par ailleurs, les multiples strates de l'hérédité (génétique, non-génétique) permettent de concevoir l'évolution comme un phénomène de mémorisation à de multiples échelles temporelles, aussi bien au niveau de l'individu, de la famille, que de la population. Cela nous conduira à examiner comment l'adaptation par sélection naturelle peut être perçue comme un apprentissage au niveau d'une lignée d'individus.*

**Intervenant 1 :** Raphaëlle Cassel, Inserm U1118, Université de Strasbourg

La réactivation de l'acétylation des histones comme cible thérapeutique des maladies de la mémoire, mythe ou réalité?

**Intervenant 2 :** Bruno Truchet, LNC, UMR CNRS 7291, Université Aix-Marseille

Mémoire de nos pères : transmission intergénérationnelle des mécanismes épigénétiques modulant les capacités mnésiques

**Intervenant 3 :** Gaëlle Pontarotti, Université Paris Diderot

L'hérédité étendue : une mémoire biologique multidimensionnelle?

**Intervenant 4 :** Déborah Federico & Arnaud Pocheville, UMR 5174, Toulouse

**Salle 3 - Approche interdisciplinaire du voyage mental dans le temps : vers une nouvelle taxonomie par Valentina Lacorte (LMC2, Paris), Marco Sperduti (LMC2, Paris) & Pascale Piolino (LMC2, Paris)**

*Le voyage mental dans le temps permet à l'individu de récupérer des événements du passé personnel ainsi que de prévoir/imaginer des événements dans son propre futur. Le but de ce symposium interdisciplinaire est d'encourager le débat philosophique et scientifique sur les différentes formes de voyage mental (e.g., souvenirs, prospection, imagination, vagabondage), sa nature individuelle ou collective, et ses mécanismes cognitifs et cérébraux.*

**Intervenant 1 :** La Corte Valentina & Piolino Pascale, MC2Lab, IM2A, Paris

Voyage mental dans le temps dans la maladie d'Alzheimer et la démence sémantique : le rôle de la distance temporelle

**Intervenant 2 :** Arnaud D'Argembeau, Université de Liège

La compression temporelle des événements lors du voyage mental dans le temps

**Intervenant 3 :** Octavia Ionescu, UMR 7708, Université de Paris

CARAVAN: Collective mentAl time tRavel And perceiVed societAl aNomie

**Intervenant 4 :** Arcangeli Margherita & Dokic Jérôme, Institut Jean-Nicod (CNRS-EHESS-ENS), Paris

Imagination entre voyage et vagabondage mentaux

11h Pause-café

11h30 Remise des prix

11h40 Conférence Plénière 3 xxxx par Olivier Luminet (UC Louvain)

12h30 Paniers repas & départ des bus