



10^{ème} Symposium du Neurocentre Magendie

27-28 avril 2023

Cette année, le Neurocentre Magendie organise son dixième Symposium dans **l'Agora du Haut-Carré**, à Talence. Cet événement annuel a pour objectif le partage des nouvelles recherches en cours dans notre Institut, dans une ambiance propice pour la discussion entre pairs. C'est aussi une excellente opportunité de souhaiter la bienvenue aux nouveaux arrivants, pour qu'ils puissent connaître les différentes activités qui se développent au sein des équipes et plateformes du Neurocentre Magendie.

Nous vous souhaitons à tous et à toutes un excellent Symposium !

*This year, the Neurocentre Magendie organizes its 10th Symposium in the **Agora of the Haut-Carré**, in Talence. The objective of this annual event is to share the new research that is being carried out in our Institute in a favorable atmosphere that allows the discussion amongst peers. It is also an excellent opportunity to welcome newcomers, since they will be able to familiarize with the work that is carried out by all teams and platforms of Neurocentre Magendie.*

We wish you an excellent Symposium!

The scientific organization team:

Céline Nicolas

Cyril Dejean

Ourania Semelidou

Rui Rodrigues

L'accueil des participants / Reception of participants

Le Symposium du Neurocentre débutera le **jeudi 27 avril 2022 à 08 : 30** par un café d'accueil.

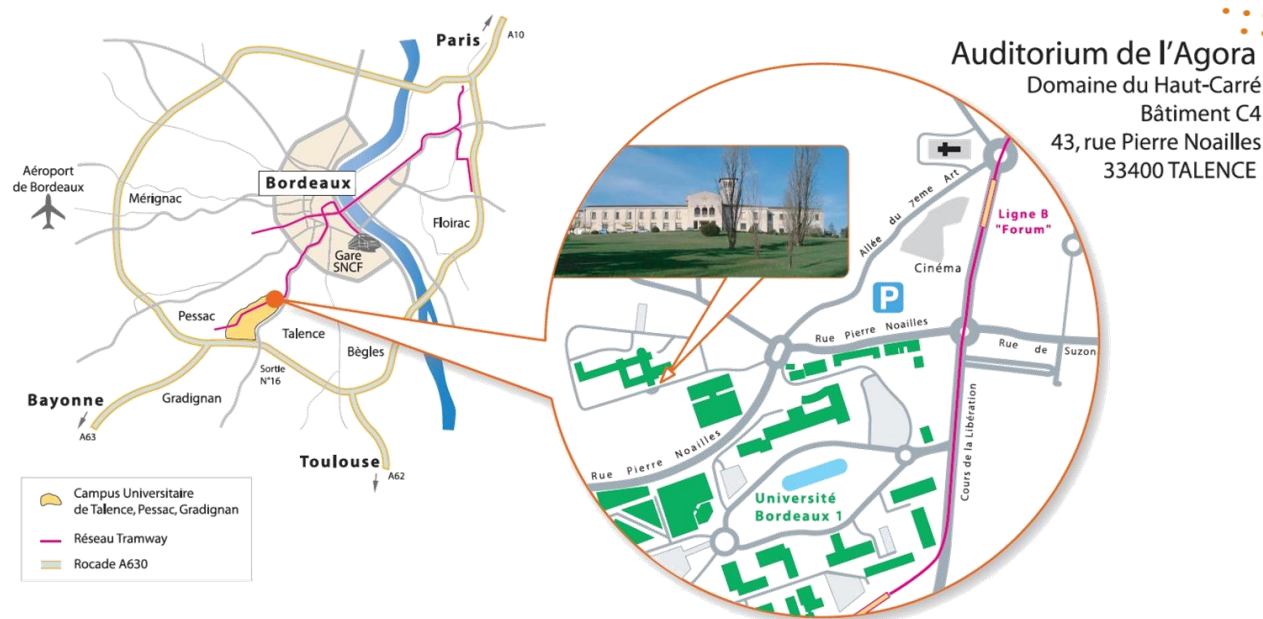
*The Symposium will start on **Thursday the 27th of April 2022 at 8 : 30 am** with a welcome coffee.*

Adresse / Address

Le domaine du **Haut-Carré** se situe au 43 rue Pierre Noailles, 33400 Talence.

The Haut-Carré is located at 43 rue Pierre Noailles, 33400 Talence.

Plan / Map



Accès / Access

Par transport public :

Prendre le **tramway B** jusqu'à l'arrêt « Forum ». L'auditorium de l'Agora est à 10 minutes à pied de l'arrêt de Tram.

Par voiture :

Depuis la rocade : Sortie 16, direction Domaine Universitaire ; remonter le cours de la Libération à Talence ; passer devant l'entrée principale au 351 Cours de la Libération à Talence ; au rond-point suivant, prendre la 3^{ème} sortie sur la rue Pierre Noailles. A 100 mètre à droite, entrée du parking municipal gratuit. Puis continuer jusqu'au rond-point et entrer sur le domaine du Haut-Carré (3^{ème} sortie). Seules quelques places de parking sont disponibles, merci de privilégier les transports en commun ou le co-voiturage.

Arriving by public transport:

Take **tram B** and stop at « Forum ». The venue is within 10 minutes walking distance.

Arriving by car:

From the outer ring: Exit 16, direction Domaine Universitaire; go up the cours de la Libération at Talence; pass in front of the main entrance of 351 Cours de la Libération at Talence; at the next roundabout, take the 3rd exit onto rue Pierre Noailles. At 100 meters to the right, there is the entrance to the free municipal parking. Then continue to the roundabout and enter the Domaine du Haut-Carré (3rd exit). Only a few parking spaces are available, so please prefer public transport or carpooling.

Taxis

Taxis de Mérignac : 05 56 97 11 27

Allo Taxis Girondins : 05 56 80 70 37

Taxis Télé : 05 56 96 00 34



Moyens techniques / *Technical information*

Nous invitons les speakers à se présenter à l'un des organisateurs pendant la pause avant leur session. Un PC sera à disposition. Pour rappel à tous les speakers, il existe des délais spécifiques pour chaque intervention, comme suit:

Présentations Equipe + Scientifiques: **5 min en français** pour la présentation de l'équipe, suivis de **20 min en anglais** (contenu scientifique). Cela sera poursuivi par une **discussion/questions de 15 minutes**, animée par 3 membres de différentes équipes.

Concentrés de science: contenu **scientifique de 5 minutes**, suivie de **questions de 5 minutes**.

Nous vous demandons de préparer vos diapositives en tenant compte de ces délais, afin de respecter les créneaux alloués pour la discussion et les questions. C'est la partie la plus importante de notre réunion scientifique!

We invite the speakers to contact one of the organizers during the pause before their conference in order to upload their presentations. A PC will be available for this purpose. As a reminder to all speakers, there are specific time limits per each intervention, as follows:

Team + Scientific presentations: **5 min in French** for the presentation of the team, followed by **20 min in English** (scientific talk). This will be continued by a **15 min discussion/questions**, chaired by 3 members of different teams.

Datablitz: **5 min scientific** talk, followed by **5 min questions**.

We ask you to prepare your slides considering these time limits, in order to respect the allotted slot for the discussion/questions. It is the most important part of our scientific meeting!

Organizers contact:

Céline Nicolas: celine.nicolas@inserm.fr

Cyril Dejean: cyril.dejean@inserm.fr

Ourania Semelidou: ourania.semelidou@inserm.fr

Rui Rodrigues: rui.rodrigues@inserm.fr

Programme résumé / Program at a glance

Thursday, 27 April

8 : 30	Café d'accueil / Reception
9 : 00	Introduction
9 : 10	FRICK
9 : 50	Datablitz HERRY
10 : 00	DEROCHE
10 : 40	Pause-Café / Coffee Break
11 : 00	OLIET
11 : 40	Datablitz MONTCOUQUIOL / SANS
11 : 50	MARSICANO
12 : 30	Group photo
12 : 40	REPAS / LUNCH (1h)
13 : 30	POSTER SESSION (1h) <i>Nombres pairs / Even numbers</i>
14 : 40	Datablitz REVEST
14 : 50	Datablitz ABROUS
15 : 00	BEYELER
15 : 40	Datablitz COTA
15 : 50	Coffee Break / POSTER SESSION (40min) <i>Nombres pairs / Even numbers</i>
16 : 30	Datablitz DEROCHE
16 : 40	MONTCOUQUIOL / SANS
17 : 30	WINE & CHEESE
19 : 00	

Friday, 28 April

8 : 30	Café d'accueil / Reception
9 : 00	ABROUS
9 : 40	Datablitz MARSICANO
9 : 50	REVEST
10 : 30	Pause-Café / Coffee Break
11 : 00	COTA
11 : 40	Datablitz BEYELER
11 : 50	HERRY
12 : 30	REPAS / LUNCH (1h)
13 : 30	POSTER SESSION (1h) <i>Nombres impairs / Odd numbers</i>
14 : 40	VALO SLOT
15 : 00	PUMA
15 : 40	Datablitz OLIET
15 : 50	Coffee Break / POSTER SESSION (40min) <i>Nombres impairs / Odd numbers</i>
16 : 30	Datablitz FRICK
16 : 40	DESMEDT
17 : 30	

Programme / Program

Jeudi 27 avril

8h30 Café d'accueil / Reception

09h00 Introduction by **Stéphane OLIET**, directeur du Neurocentre Magendie

09h10 **Andreas FRICK**, Plasticité corticale

Introduction : **Andreas FRICK** - Présentation : **Ourania SEMELIDOU**

Titre : Altérations perceptives et néocorticales dans un modèle murin d'autisme en utilisant une tâche translationnelle / [Perceptual and neocortical alterations in a mouse model of autism using a translational task](#)

09h50 Concentrés de Sciences - Data Blitz

Ana MENEGOLLA (Eq. Herry) [The contribution of distinct neuronal populations to the prefrontal encoding of threat-related information](#)

10h00 **Véronique DEROCHE-GAMONET**, Psychobiologie de l'addiction aux drogues

Introduction : **Véronique DEROCHE-GAMONET** - Présentation : **Véronique DEROCHE-GAMONET**

Titre : Marqueurs précoces de vulnérabilité à la dépendance à la cocaïne / [Early markers of vulnerability to cocaine addiction](#)

10h40 Pause-café / Coffee break

11h00 **Stéphane OLIET**, Relations glie-neurone

Introduction : **Aude PANATIER** - Présentation : **Aude PANATIER**

Titre : Coupler la transmission au métabolisme : un rôle clé pour la D-sérine dérivée des astrocytes / [Coupling transmission to metabolism: a key role for astrocyte-derived D-serine](#)

11h40 Concentrés de Sciences - Data Blitz

Eloise DANIEL (Eq. Sans/Montcouquiol) [Memory and cognition assessments with touchscreen technology in mice](#)

11h50 **Giovanni MARSICANO**, Endocannabinoïdes et Neuroadaptation

Introduction : **Luigi BELLOCCHIO** - Présentation : **Ignacio FERNANDEZ-MONCADA**

Titre : Un changement de la glycolyse dépendant du lactate intervient dans les processus synaptiques et cognitifs / [A lactate-dependent shift of glycolysis mediates synaptic and cognitive processes](#)

12h30 Group photo

12h40 Repas / Lunch (50') – **13h30** Poster Session **NOMBRES PAIRS / EVEN NUMBERS** (1h)

14h40 Concentrés de Sciences - Data Blitz

Guillaume DRUTEL (Eq. Revest) [Neuroanatomical distribution of the CB1 cannabinoid receptor in the hippocampus of the Ts65Dn Down syndrome mouse model](#)

Nicolas BLIN (Eq. Arous) [Successful cognitive aging relies on healthy adult-born hippocampal neurons](#)

15h00 **Anna BEYELER**, Circuits Neuronaux de l'Anxiété

Introduction : **Anna BEYELER** - Présentation : **Yoni COUDERC**

Titre : Régulation dopaminergique et signature électrophysiologique des neurones de l'insula antérieure dans l'anxiété / [Dopaminergic regulation and electrophysiological signature of anterior insula neurons in anxiety](#)

15h40 Concentrés de Sciences - Data Blitz

Stephane LÉON (Eq. Cota) [Single cell tracing of POMC neurons in obesity reveals 'Ghost' subtypes with dynamic identity switching](#)

15h50 Pause-café / Coffee break + Poster (40min – **Nombres pairs / Even numbers**)

16h30 Concentrés de Sciences - Data Blitz

Giulia DE MAIO (Eq. Deroche) [The role of the histone methyl-transferase PRDM2 in cocaine addiction](#)

16h40 **Nathalie SANS / Mireille MONTCOUQUIOL**, Polarité planaire et plasticité

Introduction : **Mireille MONTCOUQUIOL** - Présentation : **Mireille MONTCOUQUIOL**

Titre : Les troubles neurodéveloppementaux : une histoire à deux compartiments / [Neurodevelopmental Disorders: a tale of two compartments](#)

17h30 WINE & CHEESE

19h00 FIN / END

Programme / Program

Vendredi 28 avril

8h30 Café d'accueil / Reception

9h00 Nora ABROUS, Neurogénèse et physiopathologie

Introduction : Emilie PACARY - **Présentation :** Emilie PACARY

Titre : L'origine temporelle des neurones du granule denté dicte leurs propriétés anatomiques / [The temporal origin of dentate granule neurons dictates their anatomical properties](#)

09h40 Concentrés de Sciences - Data Blitz

Imane HUREL (Eq. Marsicano) [Neuroeconomics reveal the key role of ventrostriatal cannabinoid type-1 \(CB1\) receptors in exercise motivation](#)

09h50 Jean-Michel REVEST, Physiopathologie et approches thérapeutiques des maladies liées au stress

Introduction : Jean-Michel REVEST - **Présentation :** Pierre-Louis RAUX

Titre : Étude de l'impact d'une mutation ponctuelle dans le site de liaison allostérique de la prégénolone-CB1 : un petit changement peut faire une grande différence ! / [Investigating the impact of a single point mutation in the pregnenolone-CB1 allosteric binding site: a small change can make a big difference!](#)

10h30 Pause-café / Coffee break

11h00 Daniela COTA, Physiopathologie de l'équilibre énergétique et obésité

Introduction : Carmelo QUARTA - **Présentation :** Agnes NADJAR

Titre : Immunometabolisme microgliale et son rôle dans l'obésité / [Microglial immunometabolism and its role in obesity](#)

11h40 Concentrés de Sciences - Data Blitz

Claudia FORNARI (Eq. Beyeler) [Sexual dimorphism of posterior insular cortex functions in persistent alcohol drinking despite aversion in mice](#)

11h50 Cyril HERRY, Circuits neuronaux des apprentissages associatifs

Introduction : Cyril HERRY - **Présentation :** Julien COURTIN

Titre : Le encodage et transfert de la mémoire dans les circuits de l'amygdale / [Memory encoding and transfer in amygdala circuits](#)

12h30 Repas / Lunch (1h) – **13h30** Poster Session [NOMBRES IMPAIRS / ODD NUMBERS](#) (1h)

14h40 Valo Slot

Présentation : Dana CONLISK

Titre : [Optopath and Neuroservices-Alliance: The past, present, and future](#)

15h00 PUMA, Plateformes Unifiées de Magendie

Introduction : Alexandre BROCHARD - **Présentation :** Thierry Leste LASSERRE

Titre : Transcriptome plateforme / [Transcriptome facility](#)

15h40 Concentrés de Sciences - Data Blitz

Sarah MOUNTADEM (Eq. Oliet) [Astrocytic mGluR5 in adulthood : from morphology to synaptic transmission](#)

15h50 Pause-café / Coffee break + Poster session (40min – [Nombres impairs / Odd numbers](#))

16h30 Concentrés de Sciences - Data Blitz

Théo GAUVRIT (Eq. Frick) [Role of noise and variability in atypical sensory information processing in autism](#)

16h40 Aline DESMEDT, Physiopathologie de la mémoire déclarative

Introduction : Aline MARIGHETTO - **Présentation :** Nathalie MACREZ

Titre : Altération du support vasculaire de la mémoire déclarative au cours du vieillissement / [Alteration of the vascular support to declarative memory during aging](#)

17h30 FIN / END

Voir page suivante pour plus d'informations / Check next page for further information →

Dîner et soirée dansante / *Dinner and evening party*

Le dîner de gala se déroulera au **Café Maritime**, Bassin à flot n°1, 1 Quai Armand Lalande, 33300 Bordeaux, le vendredi 28 Avril 2022, à partir de **19h30**.

Transport en commun : arrêt du **tram B** « Cité du vin » (5min à pied).

Pour ceux qui arrivent en voiture, le parking (payant) le plus proche est celui des bassins à flot.

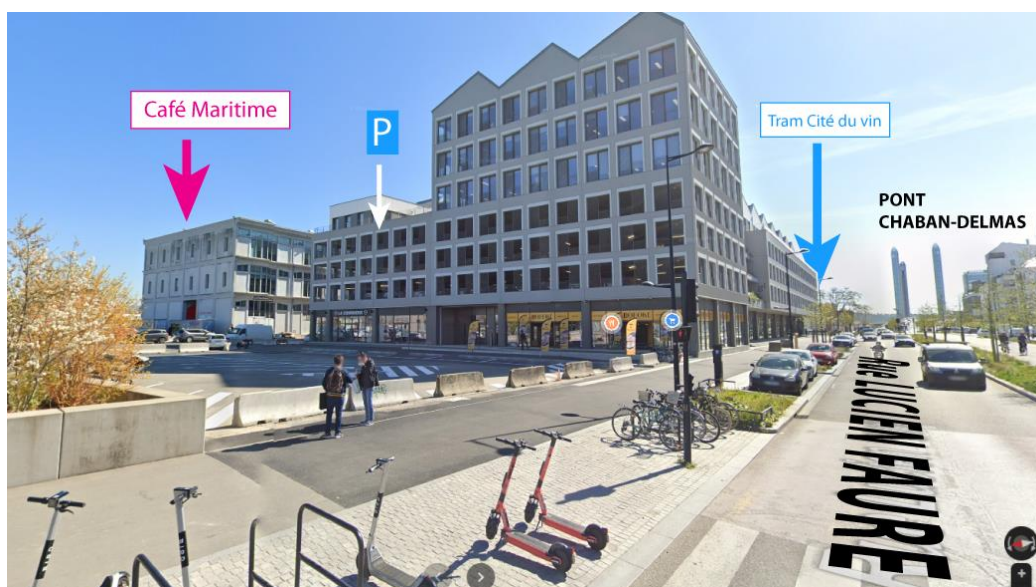
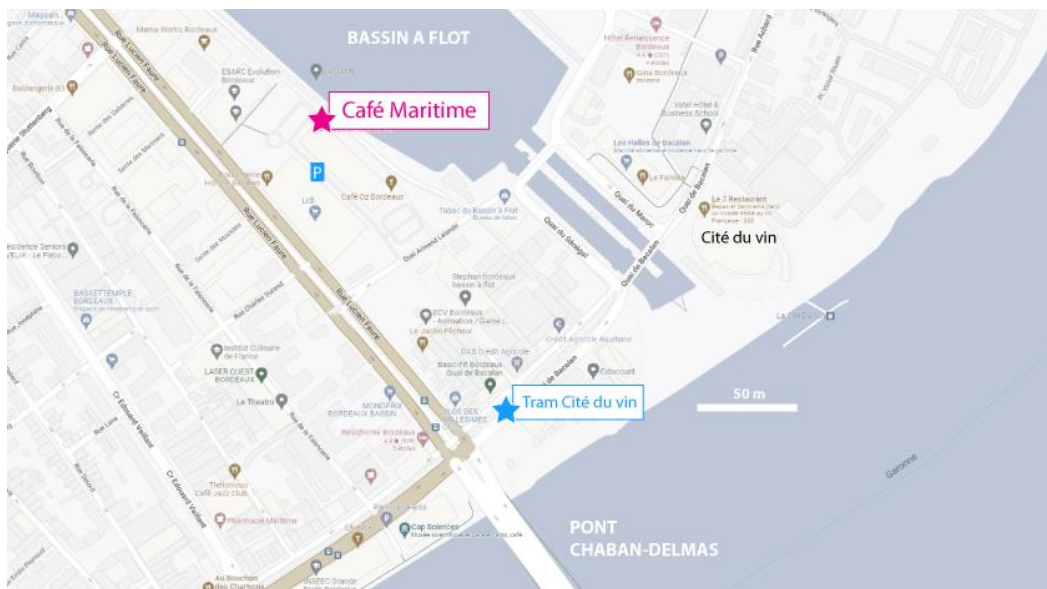
<https://www.effia.com/parking/parking-bordeaux-bassins-flot-effia>

*The gala dinner will take place at the **Café Maritime**, Bassin à flot #1, 1 Quai Armand Lalande, 33300 Bordeaux, on Friday the 28th of April 2022, from **19:30**.*

*Public transport: take tram **B** and stop at « Cité du vin » (5min walk from the venue).*

For those arriving by car, the closest (paid) parking lot is that of the bassins à flot.

<https://www.effia.com/parking/parking-bordeaux-bassins-flot-effia>



Posters : Instructions

Évaluation

Les posters seront disposés dans le Cloître.

Deux sessions de posters auront lieu chaque jour : une suivant la pause du déjeuner (1h) et une l'après-midi (40min). Le premier jour (**jeudi 27**) sera consacré aux poster aux **numéros PAIRS**, alors que le deuxième jour (**vendredi 28**) sera consacré aux posters aux **numéros IMPAIRS**. Les posters ne seront pas évalués lors de la session Wine & Cheese du jeudi.

Les communications affichées seront évaluées, lors de l'une ou l'autre des 2 « sessions posters » (midi et après-midi) par un jury composé de représentants des équipes et plateformes. Chaque juré évaluera un maximum de 4 posters et devra les classer en attribuant 1, 2, 3 ou 4 points à quatre posters. En plus, 1 point bonus peut être délivré à n'importe quel poster (à l'exception de son équipe).

Il basera son évaluation, non seulement sur la qualité de la disposition sur le support (pertinence et clarté du contenu, équilibre des parties, effort graphique, etc.), mais aussi sur la qualité de la présentation orale (qualité de l'exposé, capacité à répondre aux questions, etc.). Afin d'avoir le temps d'évaluer les différents posters équitablement et de profiter des autres communications, nous vous conseillons de ne pas passer plus de 10 minutes par présentation/évaluation de poster.

Merci d'avoir accepté de participer à cet exercice.

Evaluation


The posters will be displayed in the Cloister.

*Two poster sessions will take place each day: one following the lunch break (1h) and one in the afternoon (40min). The first day (**Thursday 27th**) will be dedicated to posters with **EVEN numbers**, while the second day (**Friday 28th**) will be for the **ODD numbers**. Posters will not be evaluated during the Wine and cheese on Thursday.*

Posters will be evaluated either during the noon or the afternoon session by a jury composed of team and platform members. Each member of the jury will evaluate a maximum of 4 posters, and will have to rank them by attributing 1, 2, 3 or 4 points to four posters. Furthermore, one extra point can be attributed to one poster of choice (excepting that of their own team).

This evaluation will be based not only on the quality of the poster layout (relevance and clarity of the content, as well as an overall balance and graphic presentation), but also on the quality of the oral presentation (ability of the speaker to present his work, answer to questions, etc.). In order to have enough time to evaluate the different posters with equity and to enjoy the other communications, we recommend spending a maximum of 10 minutes per poster presentation/evaluation.

Thank you for agreeing to participate in this exercise.



TEAM	POSTER JURY MEMBER(S)
ABROUS	Vanessa CHARRIER, Unis Ahmad BHAT, Mathieu MEQUINION, Carolina NABAIS
BEYELER	Mathieu LAFOURCADE, Thibault BITTAR, Anna BEYELER
COTA	Camille ALLARD, Philippe ZIZZARI, Carmelo QUARTA, Valerie FENELON
DESMEDT	Azza SELLAMI, Aline MARIGHETTO, Sophie TRONEL
FRICK	Senka HADGIBEGOVIĆ, Ourania SEMELIDOU, Melanie GINGER
HERRY	Cyril HERRY, Cyril DEJEAN, Julien COURTIN, Mario MARTIN FERNANDEZ
OLIET	Daniel VOISIN, Aude PANATIER, Elena AVIGNONE
MARSICANO	Ignacio FERNANDEZ MONCADA, Abel ERASO PICHOT, Julia WELTE, Doriane GISQUET, Francisca JULIO, Luigi BELLOCCHIO, Ana COVELO FERNANDEZ
MONTCOUQUIOL-SANS	Maite MOREAU, Nathalie AUBAILLY, Jerome EZAN, Amandine MARTIN
REVEST	Adeline CATHALA, Valerie LALANNE
PUMA	Marlène MAITRE, Delphine GONZALES

TEAM	CHAIR PERSON(S)
ABROUS	Mohamed-Lyès KACI
BEYELER	Thibault BITTAR
COTA	Cristina MIRALPEIX
DEROCHE-GAMONET	Cristian BIS-HUMBERT and Maria MANTERO-MARTINEZ
DESMEDT	Jacques MICHEAU
FRICK	Yukti VYAS
HERRY	Mario MARTIN-FERNANDEZ
OLIET	Justine PALHOL and Juan GARCIA-RUIZ
MARSICANO	Paula GOMEZ SOTRES and Rui RODRIGUES
MONTCOUQUIOL-SANS	Jerome EZAN
REVEST	Marie MENNESSON

Liste de posters par équipe / *List of posters per team*

Eq. BEYELER

1. **Fornari C**, Guerrero Márquez C, Namburi P, Nicolas C* and Beyeler A*
Sexual dimorphism of posterior insular cortex functions in persistent alcohol drinking despite aversion in mice
2. **Vardiero G**, Couderc Y, Li Y, Beyeler A
Dopaminergic dynamics of anterior insula neurons in anxiety
3. **Petru E**, Gomez V, Ducourneau E, Fayad R, Couderc Y, Ferreira G, Beyeler A
Contribution of the anterior insular cortex to obesity-induced anxiety in mice

Eq. MARSICANO

4. **Dalla Tor T**, Gomez-Sotres P, Delcasso S, Cannich A, Fernández-Moncada I, Marsicano G
In vivo imaging of CB1-dependent modulation of brain metabolism
5. **Beriaín S**, Eraso-Pichot A, Vecino E, Marsicano G
Endocannabinoid system in Müller glial cells
6. **Eraso-Pichot A**, Olivera-Pinto A, Baraibar A, Dalla-Tor T, Kedziora M, Garcia-Blanco A, Beriaín S, Serrat R, Fernandez-Moncada I, Cannich A, Mato S, Marsicano G
Analysis of endocannabinoid dynamics in astrocytes
7. **Gomez-Sotres P**, Skupio U, Dalla-Tor T, Julio-Kalajzic F, Gisquet D, Cannich A, Bellocchio L, Bains JS, Marsicano, G
Smell and forget: Astroglial mitochondrial cannabinoid receptors link olfaction to cognitive alterations
8. Pagano Zottola AC*, Martin-Jimenez R*, Lavanco G*, Hamel-Côté G*, Ramon-Duaso C, Mariani Y, Jean S, Khan M, Beriaín S, Cannich A, Vidal-Palencia L, Julio-Kalajzic F, Gisquet D, Busquets-Garcia A, Marsicano G[#], **Bellochio L[#]**, Hebert-Chatelain E[#]
A new chemogenetic tool for the acute and selective activation of mitochondria in the brain: effects on higher brain functions
9. **Covelo A**, Mariani Y, Julio-Kalajzic F, Gisquet D, Cannich A, Bellocchio L, Marsicano G
Sex-specific effects of amphetamine involve astroglial CB1 receptors
10. **Fundazuri UB**, González-Portilla M, Ferreira G, Marsicano G
From Incidental Learning to "Reality Testing": CB1 receptors in physiological and psychotic-like brain processes

Eq. FRICK

11. **Saint-Jean A**; Rouglan V, Frick A, Favereaux A, Le Feuvre Y
Electrophysiologic, Morphologic and Transcriptomic plasticity in spinal dorsal horn inhibitory networks to decipher atypical sensory perception in a mouse model of Autism Spectrum Disorders (ASDs)
12. **Gauvrit T**, Bhaskaran AA, Vyas Y, Bony G, Ginger M, Frick A
Role of noise and variability in atypical sensory information processing in autism
13. **Vyas Y**, Abreu A, Raymond L, Ginger M, Frick A
Shank3-associated alterations in Autism from the neuronal to the behavioral level

Eq. COTA

14. **Allard C**, Garbaye E, Torrent C, Zizzari P, Simon V, Léon S, Maitre M, Doat H, Leste-Lasserre T, Clark S, Dupuy N, Nadjari A, Cota D
Microglia during diet-induced obesity: what about mTORC1 signaling?
15. **Léon S**, Simon V, Lee TH, Steuernagel L, Clark S, Biglari N, Lesté-Lasserre T, Dupuy N, Cannich A, Bellocchio L, Zizzari P, Allard C, Gonzales D, Le Feuvre Y, Brochard A, Nicolas JC, Teillon J, Nikolski M, Marsicano G, Fioramonti X, Brüning JC, Cota D, Quarta C
Single cell tracing of POMC neurons in obesity reveals 'Ghost' subtypes with dynamic identity switching

16. **Jouque V**, Simon V, James S, Zizzari P, Cota D
Activation of POMC neurons reflects caloric value

17. **Miralpeix C**, Eraso-Pichot A, Jouque V, Skupio U, Quarta C, Marsicano M, Cota D
CB1 receptors in POMC neurons coordinate feeding and fear behaviour

Eq. MONTCOUQUIOL / SANS

18. **Daniel E**, Moreau M, Depret N, Lheraux C, Montcouquiol M*, Sans N*
cDAAM as a molecular modulator of pattern separation and completion processes in a touchscreen-based approach

19. **Gleizes M**, Depret N, Barthet G, Mulle C, Racca C, Montcouquiol M, Sans N
Core PCP protein Vangl2 is essential to the structural and functional development of the hippocampal mossy fiber bouton/thorny excrescences synapse

20. **Isch C***, Cluzel-Burgalat L*, Aubailly N, Poirault-Chassac S, Moreau M, Frayssinet O, Herzog E, Sans N, Montcouquiol M
Developing new methods to extend the AIS interactome

21. **Moreau MM**, Ferraguto C, Pietropaolo S, Sans N, Montcouquiol M
Gender difference in auditory processing in two novel mice model of congenital hydrocephalus

22. **Poirault-Chassac S**, Aubailly N, Dorrego-Rivas A, Sans N, Montcouquiol M
How to implement the 3Rs in a lab : The use of non-animal-derived antibodies

Eq. ABROUS

23. **Blin N**, Charrier V, Chichung DL, Rupprecht L, Farrugia F, Masachs N, Abrous DN
Successful cognitive aging relies on healthy adult-born hippocampal neurons

24. **Cartier E**, Mortessagne P, Fevre M, Corailler F, Herry C, Abrous DN, Pacary E
Genetic labelling of embryonically-born dentate granule neurons in young mice using the PenkCre mouse line

25. **Kaci ML**, Beros J, Ducourneau E, Farrugia F, Abrous DN, Desmedt A, Koehl M
Hippocampal adult-born neurons activity during a traumatic event modulates the formation of PTSD-like memory in mice

26. **Mortessagne P**, Kerloch T, Farrugia F, Teillon J, Abrous DN, Pacary E
The temporal origin of dentate granule neurons affects their axon architecture

Eq. REVEST

27. **Rakotonandrasana A**, Raux P-L, Mennesson M, Roullot-Lacarrière V, Laserre TL, Vallée M, Revest J-M, Drutel G
Mechanism of action of pregnenolone in regulating CB1 receptor activity in response to endocannabinoids in a culture model of mouse hippocampal embryonic neurons

28. **Mennesson M**, Roullot-Lacarrière V, Revest J-M
Molecular and cellular basis of glucocorticoid-induced stress-related disorders: relevance for Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD)

Eq. OLIET

29. **Tournezy J**, Léger C, Bourel J, Samalens L, Saint-Jean A, Astord S, Smeriglio P, Biféri MG, Oliet S, Le Masson G, Chevallier S
Therapeutic administration of the borna virus X protein by the viral vector AAV10 in a mouse model of ALS

30. **Mountadem S**, Oliet SHR, Panatier A
Functional role of astrocytic mGluR5 in the regulation of synaptic transmission in adulthood

31. **Hekking R**, Gassama Y, Franco L, Oliveira A, Barry-Carroll L, Delpech J-C, Rouglan V, Leste-Lasserre T, Leger C, Ciofi P, Avignone E, Favereaux A, Panatier A
Identification of the role of astrocyte-derived extracellular vesicles in synaptic transmission and synaptic plasticity

Eg. HERRY

32. **Lheraux C**, Maurel A, Humeau Y, Herry C, Lanore F, Bienvenu T
Roles of distinct parvalbumin interneurons types in regulating fear and anxiety

33. **Menegolla AP**, Lopez-Fernandez G, Herry C, Martin-Fernandez M
The contribution of distinct neuronal populations to the prefrontal encoding of threat-related information

34. **Maurel A**, LHeraux C, Courtin J, Herry C, Bienvenu T
Endoscopic imaging of BLA neurons during fear conditioning

35. **Lesas J**, Daniel J, Bienvenu T, El Marrouki D, Vivien J, Dhiba S, Lanore F, Girard D, Feugas P, Hazet C, Humeau Y, Blanchard-Desce M, Herry C, Dejean C
Transcranial optogenetic stimulation : juggling with photons to control fear in mice

36. **Dejean C***, Bienvenu T*, Lesas J, Bouvard A, Doumy O, Taillard J, Aouizerate B, Philip P, Herry C
Frontal oscillations in pathological anxiety from bench to bedside

PUMA

37. **Matias I**
Analytical Chemistry Platform (PCA)

38. **Rouglan V**, Martins F, Brochard A, Favereaux A, Leste-Lasserre T
Transcriptome facility: Next Generation Sequencing

39. **Corailier F**, Dubuc M, Dupuy L, Jaquet M, Marion M, Tessaire J, Huc E
Gestion des lignées transgéniques

BONUS POSTERS, en salle Badiane (in room Badiane)

Fatigue de compassion : et si on en parlait?

Diversity, Equality and Inclusion (DEI) at Magendie

What else at Magendie... in 2023