

Les maintenant traditionnelles nouvelles du laboratoire sur les six derniers mois!

Arrivées au laboratoire

Céline GARRET a été recrutée à l'EPHE en tant qu'ingénieure d'étude.

Véronique ARNAL, ingénieure d'étude EPHE, nous a rejoint suite à une mobilité depuis le CEFE.

Julien LE FRIEC a été recruté comme ingénieur de recherche sur le projet SLA du Dr Jean-Charles LIEVENS.

Laureen ALBERTOS, Charlyne BARRY-SIMONNET, Adrien BERGER, Fanny CASANA, Margot COURRET, Léa GAMBIN, Tristan MOUJELLIL-GAGNEUR, Hugo MOURIER et Thibaut PITIE nous ont rejoint pour leur stage de Master.

Astrid ESPINADEL et Lison VERJUS nous ont rejoint pour son stage de BUT.

Soutenance de thèse

Allison CARLES, a soutenu sa thèse, intitulée "Neuroprotection par la Fluoroéthylnormémantine (FENM) dans les modèles murins de la maladie d'Alzheimer : Analyse comparée de protocoles d'administration" et encadrée par le Dr Tangui MAURICE, le 29 Mars. Cela porte à 40, le nombre de thèses soutenues au laboratoire.

Départs du laboratoire

Nathalie MORILLO-PINTUS a quitté ses fonctions de gestionnaire du laboratoire pour effectuer une mobilité professionnelle. Nous la remercions chaleureusement pour toutes ses années au service de la gestion du laboratoire et de nos excellentes (et oui!) relations avec la Délégation Régionale de l'Inserm. Bonne route!

Maxime Geaymond a quitté la gestion de l'ITEV pour des aventures Toulousaines.

Nominations, Promotions

La Dr Elodie RICHARD a été classée admissible au 6e rang au concours de Chargé de Recherche par la CSS2 de l'INSERM, pour 10 postes ouverts. Toutes nos Félicitations!

Le Dr Laurent GIVALOIS a obtenu le renouvellement de son poste de professeur associé dans le Département de Psychiatrie et de Neurosciences de la Faculté de Médecine de l'Université Laval (Québec, Canada).

Prix, Distinctions

La Dr Lucie CROUZIER a obtenu le Young Scientist Award 2023 du Pôle de Recherche Biologie-Santé de l'Université de Montpellier, remis lors de la cérémonie du 14 décembre. Les américains diraient *Congrats, you deserved it!*

Le Dr Lucas MELE a reçu le prix Dina SURDIN de la Société Chimique de France, pour ses travaux de thèse encadrés par le Pr David VIRIEUX et le Dr Tahar AYAD de l'IGCM et le Dr Tangui MAURICE.

La Dr Mireille ROSSEL et ses collaboratrices Céline SALSAC (plateau GenObi) et Anne MOREL (ZEFIX-CRBM) ont remporté le grand prix 3R de la journée RAM-ANEXPLO-ZEFIX 2024. Elles ont mis au point une technique de prélèvement de biopsies des larves de zebrafish à 3 jours combinée à un génotypage haut-débit.

Visites

Le groupe du Dr Tangui MAURICE a reçu deux visites dans le cadre de programmes PHC Campus France de collaboration :

Daniel FREITAS CHAVARRIA, doctorant dans le laboratoire de la Pr Fernanda BORGES à l'Université de Porto (Portugal), est venu pendant deux semaines en novembre.

Kora REICHAU, doctorante de la Julius Maximilian Universität Würzburg (Allemagne) dans le laboratoire du Pr Michael DECKER, est venue pendant trois semaines en février.

Conférences, Communications orales

Les Dr Catherine DESRUMAUX et Laurent GIVALOIS ont participé à l'organisation de la 7e édition des Journées Francophones du CALM, les 14 et 15 Novembre, regroupant plus de 250 participants.

Jérôme SARNIGUET a présenté la plateforme ZEFIX dans le cadre de la Journée RAM-ANEXPLO-ZEFIX 2024 qui se tenait le 28 mars sur le campus SupAgro à Montpellier.

La Dr Charleine ZUSSY a donné une conférence au Centre Hospitalier de l'Université Laval (Québec, Canada) le 09 Avril, intitulée "mGlu5 dans la maladie d'Alzheimer : Que la lumière soit ! – Utilisation de la photopharmacologie pour une modulation fine des récepteurs mGlu5, une stratégie innovante pour lutter contre la maladie d'Alzheimer".

Le Dr Tangui MAURICE a donné une conférence intitulée "*Sigma-1 chaperone in neurodegenerative diseases*" dans le cadre d'une formation de mise à niveau sur les maladies neurodégénératives co-organisée par le Centro de Neurociencias de Cuba (Habana Cuba), l'Instituto de Neurobiologia UNAM (Mexico, Mexique) et le MMDN, sous les auspices du programme tripartite Adelante 2, les 4-7 décembre.

Communications vers le grand public

Participation de Léa OTAEGUI et Annaelle BEAU à l'édition 2024 de la semaine du Cerveau les 11-17 mars 2024.

La Dr Cécilia MARELLI-TOSI a fait une Intervention à la journée annuelle régionale de l'association Huntigton France, à Montpellier le 16 Mars.



Le 4 avril a été organisée une visite du laboratoire MMDN pour 26 lycéens et lycéennes ayant suivi l'Atelier Développement Embryonnaire et Recherche. Pascaline FONTES, Johann MEUNIER,

Mireille ROSSEL, Nadine MESTRE-FRANCES, Benjamin DELPRAT, Méghane BATAILLARD, Véronique ARNAL, Nicolas CUBEDO, Kevin DUBOIS et Céline GARRET leur avaient concoctés un programme d'ateliers passionnants pour découvrir, par petits groupes, le plateau Imagerie, l'animalerie Ze-Neuro et le plateau ZebraSens. L'occasion de découvrir le monde de la recherche, et de discuter avec les chercheurs. Une très belle visite qui a beaucoup plu des deux côtés! Un grand merci à Jérôme SARNIGUET pour l'organisation de cette journée.

Carnet rose

La Dr Aline FREYSSIN a donné naissance à Mahé, le 28 février, Magalie MATTHIAS à Nora, le 18 Novembre et la Dr Nino GOGUADZE (alumni du MMDN) a donné naissance à Baltimore à Sidonia. Félicitations aux mamans (et aux papas...) et bienvenue à ces, n'en doutons pas, futures/futurs scientifiques!

Articles publiés sur la période

Carles A, Freyssin A, Perin-Dureau F, Rubinstenn G, Maurice T. Targeting N-methyl-D-aspartate receptors in neurodegenerative diseases. **Int J Mol Sci**. 2024; 25(7), 3733.

Otaegui L, Lehoux J, Martin L, Givalois L, Durand T, Desrumaux C, Crauste C. Overview of alkyl quercetin lipophenol synthesis and its protective effect against carbonyl stress involved in neurodegeneration. **Org Biomol Chem**. 2024; Apr 3;22(14):2877-2890.

Veyrunes F, Perez J, Heitzmann LD, Saunders PA, Givalois L. Hormone profiles of the African pygmy mouse *Mus minutoides*, a species with XY female sex reversal. **J Exp Zool A Ecol Integr Physiol**. 2024 Mar;341(2):130-137.

Poulen G, Perrin FE. Advances in spinal cord injury: insights from non-human primates. **Neural Regen Res**. 2024 Nov 1;19(11):2354-2364

Coste J, Robine JM, Van Oyen H, Carcaillon-Bentata L. Metrological performances of the global chronic morbidity indicator of the Minimum European Health Module and implications for chronic disease prevalence and socioeconomic gradient estimations. **Eur J Public Health**. 2024 Mar 29:ckae064.

Poulen G, Mercedes-Alvarez B, Rigau V, Coubes P. Bilateral periventricular nodular heterotopia and cortical dysplasia due to filamin 1 gene mutation: An invasive EEG exploration and histopathologic study. **Epileptic Disord**. 2023 Oct 31.

Poulen G, Gélisse P, Chan-Seng E, Moser PO, Genton P, Crespel A, Coubes P. Globus pallidus internus (GPI) neuromodulation is not effective in Unverricht-Lundborg disease to control myoclonia. **Mov Disord**. 2024 Mar 12.

Méreaux JL, Davoine CS, Pellerin D, Coarelli G, Coutelier M, Ewencyk C, Monin ML, Anheim M, Le Ber I, Thobois S, Gobert F, Guillot-Noël L, Forlani S, Jornea L, Heinzmann A, Sangare A, Gaymard B, Guyant-Maréchal L, Charles P, Marelli C, Honorat J, Degos B, Tison F, Sangla S, Simonetta-Moreau M, Salachas F, Tchikviladzé M, Castelnovo G, Mochel F, Klebe S, Castrioto A, Fenu S, Méneret A, Bourdain F, Wandzel M, Roth V, Bonnet C, Riant F, Stevanin G, Noël S, Fauret-Amsellem AL, Bahlo M, Lockhart PJ, Brais B, Renaud M, Brice A, Durr A. Clinical and genetic keys to cerebellar ataxia due to FGF14 GAA expansions. **EBioMedicine**. 2024 Jan;99:104931.

Ballester J, van Daalen KR, Chen ZY, Achebak H, Antó JM, Basagaña X, Robine JM, Herrmann FR, Tonne C, Semenza JC, Lowe R. The effect of temporal data aggregation to assess the impact of changing temperatures in Europe: an epidemiological modelling study. **Lancet Reg Health Eur**. 2023 Nov 21;36:100779.

Poulen G, Chan-Seng E, Sanrey E, Coubes P. A case of successful pallidal deep brain stimulation in ANO3 dystonia. **Mov Disord**. 2024 Feb 11.

Patergnani S, Bataillard MS, Danese A, Alves S, Cazevieille C, Valero R, Tranebjaerg L, Maurice T, Pinton P, Delprat B, Richard EM. The Wolfram-like variant WFS1^{E864K} destabilizes MAM and compromises autophagy and mitophagy in human and mice. **Autophagy**. 2024 Apr 23:1-12.

Et n'oubliez pas...

de nous suivre au quotidien @MmdnMontpellier

