

NEUFOUPDATES Mai 2021

Nouveaux/velles collaborateurs/trices

Bienvenue!



Pierre MEGEVAND, Professeur assistant
Il rejoint le département avec son groupe de recherche, le Human Neuron Lab



Céline DÜRST
Chercheuse Marie Curie, groupe d'Anthony Holtmaat



Florian GILHET—MARCHESSAUX
Doctorant, groupe de Nathalie Ginovart



Pavo OREPIC
Postdoc, groupe d'Anne-Lise Giraud



Bastien REDON
Postdoc, groupe de Camilla Bellone



Théo RIBIERRE
Postdoc, groupe de Denis Jabaudon

Départs

Pierpaolo D'ANDREA, groupe de Denis Jabaudon
Lotfi HADJAS, groupe de Christian Lüscher
Greta LIMONI, groupe d'Alexandre Dayer
Blanca MARIN BOSCH, groupe de Sophie Schwartz
Patrick OHNMACHT, groupe de Nathalie Ginovart
Lampros PEROGAMVROS, groupe de Sophie Schwartz

Publications NEUFO mars-avril 2021

- **Motor imagery practice benefits during arm immobilization.** Debarnot U, Perrault AA, Sterpenich V, Legendre G, Huber C, Guillot A, Schwartz S. *Sci Rep.* 2021 Apr 26;11(1):8928. doi: 10.1038/s41598-021-88142-6.
- **Synaptic plasticity as Bayesian inference.** Aitchison L, Jegminat J, Menendez JA, Pfister JP, Pouget A, Latham PE. *Nat Neurosci.* 2021 Apr;24(4):565-571. doi: 10.1038/s41593-021-00809-5.
- **Synchronous brain dynamics establish brief states of communality in distant neuronal populations.** Seeber M, Michel CM. *eNeuro.* 2021 Apr 15:ENEURO.0005-21.2021. doi: 10.1523/ENEURO.0005-21.2021.
- **Deconstructing the contribution of sensory cues in social approach.** Contestabile A, Casarotto G, Girard B, Tzanoulinou S, Bellone C. *Eur J Neurosci.* 2021 Mar 9. doi: 10.1111/ejn.15179.
- **Dopamine D2/3 Receptor Availabilities and Evoked Dopamine Release in Striatum Differentially Predict Impulsivity and Novelty Preference in Roman High- and Low-Avoidance Rats.** Bellés L, Dimiziani A, Tsartsalis S, Millet P, Herrmann FR, Ginovart N. *Int J Neuropsychopharmacol.* 2021 Mar 17;24(3):239-251. doi: 10.1093/ijnp/pyaa084.
- **An increase in dendritic plateau potentials is associated with experience-dependent cortical map reorganization.** Pagès S, Chenouard N, Chéreau R, Kouskoff V, Gambino F, Holtmaat A. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2021 Mar 2;118(9):e2024920118. doi: 10.1073/pnas.2024920118.
- **Consolidating the Circuit Model for Addiction.** Lüscher C, Janak PH. *Annu Rev Neurosci.* 2021 Mar 5. doi: 10.1146/annurev-neuro-092920-123905.
- **Editorial overview: Developmental neuroscience.** Jabaudon D, Chédotal A. *Curr Opin Neurobiol.* 2021 Feb;66:iii-v. doi: 10.1016/j.conb.2021.03.006. *For a complete overview of the issue see : <https://cutt.ly/VbjfRGx>*
- **Maladaptive emotion regulation traits predict altered corticolimbic recovery from psychosocial stress.** Murray RJ, Apazoglou K, Celen Z, Dayer A, Aubry JM, Ville DV, Vuilleumier P, Pigué C. *J Affect Disord.* 2021 Feb 1;280(Pt A):54-63. doi: 10.1016/j.jad.2020.09.122.
- **The relationship between EEG and fMRI connectomes is reproducible across simultaneous EEG-fMRI studies from 1.5T to 7T.** Wirsich J, Jorge J, Iannotti GR, Shamshiri EA, Grouiller F, Abreu R, Lazeyras F, Giraud AL, Gruetter R, Sadaghiani S, Vulliémoz S. *Neuroimage.* 2021 Feb 13;231:117864. doi: 10.1016/j.neuroimage.2021.117864.

Notable avril 2021

Sami El-Boustani nommé membre du FENS-Kavli Network of Excellence.

Félicitations!

Nicolas Antille Prix du Public Concours FNS d'images scientifiques. *Pour voir la photo: <https://cutt.ly/ibjjYOx>*

Daniel Huber Prix du Public Concours FNS d'images scientifiques et Mention du Jury Catégorie "Vidéo Loop".
Pour voir la vidéo: <https://cutt.ly/ibjjYOx>