
Juliette Greco

Chercheuse postdoctorale

Coordonnées

[Envoyer un mail](#)



Discipline(s)

Neurosciences

Activités / CV

MES ACTIVITES

Juliette Greco est chercheuse en Neurosciences au Centre de Recherche et d'Innovation de l'Institut Lyfe. Pendant sa thèse, elle a mené des travaux novateurs sur le vieillissement cérébral, en développant une méthode de remédiation cognitive basée sur les odeurs. Actuellement, elle se concentre sur l'identification des mécanismes de la mémoire olfactive humaine, en utilisant des techniques avancées en statistiques et en intelligence artificielle.

PARCOURS

- 2024-2025 - Chercheuse postdoctorale : Centre de recherche de l'Institut Lyfe en collaboration avec le Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon et L'Oréal Recherche et Innovation. **Sujet** : Identification des principaux prédicteurs de la mémoire des odeurs à l'aide d'outils statistiques et d'apprentissage machine. **Financements** : L'Oréal Recherche et Innovation. **Supervision** : Dr Anne-Lise Saive et Dr Jane Plailly
- 2022-2023 - Chargée de Recherche en Neurosciences, Lucine, Bordeaux. **Sujet** : Développement de nouvelles thérapies digitales (DTx) pour soulager les douleurs chroniques liées à l'endométriose. **Supervision** : Dr Garance Dispersyn et Pr Serge Marchand.
- 2018-2021 - Doctorante en Neurosciences, Université Claude Bernard Lyon 1 (France), Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Diplôme délivré par l'Ecole Doctorale NSCo de Lyon1. **Sujet** : Développement d'un projet original et novateur visant à mieux comprendre et améliorer le fonctionnement du cerveau vieillissant grâce aux odeurs. **Financements** : Fondation E. Roudnitska, sous l'égide de la Fondation de France. **Supervision** : Dr Marion Richard et Pr Anne Didier.

PUBLICATIONS

Terrier, Greco-Vuilloud et al. (2024). Long-Run Olfactory Enrichment Promotes Non-Olfactory Cognition, Noradrenergic Plasticity And Remodeling Of Brain Functional Connectivity In Older Mice. *Neurobiol. Aging*.
<https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2024.01.011>

Fougère, Greco-Vuilloud et al. (2023). Sensory Stimulations Potentializing Digital Therapeutics Pain Control. *Front. Pain Res.*, 4:1168377. <https://doi.org/10.3389/fpain.2023.1168377>

Merlot et al. (2022). Pain Reduction With an Immersive Digital Therapeutic Tool in Women Living With Endometriosis-Related Pelvic Pain: Randomized Controlled Trial. *JMIR*, 24(9):e39531. <https://doi.org/10.2196/39531>

Greco-Vuilloud, Midroit et al. (2022). 12 months is a pivotal age for olfactory perceptual learning and its underlying neuronal plasticity in aging mice. *Neurobiol. Aging*.

Informations complémentaires

MES RECHERCHES EN QUELQUES MOTS CLES

Neurosciences - Mémoire - Olfaction - Intelligence Artificielle - Machine Learning

PROFIL

[LinkedIn](#)

.....

Centre de Recherche et d'Innovation - Institut Lyfe

Château du Vivier - Ecully - France
Tel: +33 (0)4 72 18 02 20

Contact

Estelle PETIT
Responsable Innovation
epetit@institutlyfe.com