

Jothini JOHN-VYANI-RAJALINGAM

- Maîtrise en Neurosciences –
- Nationalité Française – Permis B –
- Mobilité à l'international –

COORDONNEES

81 bis Allée Dupleix
93600 Aulnay-sous-bois
06.15.09.83.89
jothini.john@gmail.com

COMPETENCES

EXPERIMENTALES

- **Perfusion de souris**
- **Injections stéréotaxiques**
Virus (AAV5) et toxines
- **Immunohistochimie**
- **Electrophysiologie**
Patch-clamp recordings
- **Stimulation optogénétique**
Whole-field LED, in vitro
- **Microscopie**
Optique
Confocale
À épifluorescence
- **Equipements scientifiques**
Vibratome
Cryostat
Luminex
- **Tests comportementaux**
Open-field
Rotarod
Elevated-plus maze

INFORMATIQUES

Pack office	●●●●○
ZEN (Zeiss)	●●●●○
Adobe Illustrator	●●●○
Prism	●●●○
ImageJ	●●●○
Axograph	●●●○
Clampex	●●●○
Multi-clamp	●●●○
Matlab	●●○○○
Noldus Ethovision	●●○○○

LINGUISTIQUES

Français	natif
Anglais	courant
Tamoul	parlé

REFERENCES

Dr. Desdemona FRICKER
desdemona.fricker@parisdescartes.fr

Dr. Antoine LOUVEAU
louveaa@ccf.org

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2020- :** **PhD Student**
« **The role of dopamine input to the prefrontal cortex in age-related visuo-executive decline during spatial navigation** »
Encadrée par Dr. Satoru OTANI (PhD) et le Pr. José- Alain SAHEL (MD-PhD)
Aging in Vision and Action, Institut de la Vision – UMR7210, Paris
- 2019 :** **Stage de recherche (6 mois)**
« **Thalamo-cortical loops for signalling head-direction** »
Encadrée par Dr. Desdemona FRICKER (MD-PhD)
Spatial Orientation team, Integrative Neuroscience and Cognition Center – CNRS-UMR8002, Paris
- 2018 :** **Stage de recherche (4 mois)**
« **Role of the meningeal lymphatic system in inflammation-induced neurodevelopmental disorders** »
Encadrée par Dr. Antoine LOUVEAU (PhD)
Kipnis Lab, Center for Brain immunology and Glia, University of Virginia, Charlottesville, USA
- 2017 :** **Stage de recherche (2 mois)**
« **Tear cytokines level in patients suffering from ocular surface disease such as allergies and dry eye disease** »
Encadrée par Dr. Françoise BAUDOIN (MD)
Centre hospitalier national des 15-20, Paris

FORMATION

- 2017 – 2019 :** **Master Biologie Intégrative et Physiologie, parcours Neurosciences Cellulaires et Intégrées**
Mention Assez-Bien
Faculté de Sciences Sorbonne Université, Paris
- 2015 – 2017 :** **Licence Sciences de la Vie, parcours Biologie Cellulaire et Physiologie**
Mention Assez-Bien
Université Paris XIII, Bobigny

BENEVOLAT

- 2016 :** **Bénévole (1 an)**
Association « Main dans la main solidaire »
Hôpital Necker, Paris

CENTRES D'INTERET

- Arts** *Dessin (sur papier ou digital) – principalement des portraits*
Musique – pianiste amateur, passionnée de post-rock
Cinéma – coup de cœur sur Alfonso Cuarón et David Fincher
- Littérature** *Févue de science-fiction et fantasy*
Livre coup de cœur : Des fleurs pour Algernon de D. Keyes
- Voyages, Méditation**