



Fabien Wagner

CRCN

CNRS / INM

RESPONSABILITÉS

Chef d'équipe NeuroDTx à l'Institut des Maladies Neurodégénératives (IMN)

Membre du comité de direction de l'IMN et de l'IHU VBHI (Vascular Brain Health Institute)

DOMAINES D'EXPERTISE

Neuroingénierie, Neuromodulation

Neuroprothèses permettant de restaurer la locomotion dans des modèles primates

FONCTION(S)

Chef d'équipe

PUBLICATIONS

(1) Neuroprosthetics: from sensorimotor to cognitive disorders. Gupta A., Vardalakis N., **Wagner F.B.** **Commun Biol.** 2023 Jan

(2) Activity-dependent spinal cord neuromodulation rapidly restores trunk and leg motor functions after complete paralysis. Rowald A [...] **Wagner FB**, Bloch J, Courtine G. **Nat Med.** 2022 Feb

(3) Targeted neurotechnology restores walking in humans with spinal cord injury. **Wagner F.B.** [...] Bloch J., Courtine G. **Nature.** 2018

(4) Configuration of electrical spinal cord stimulation through real-time processing of gait kinematics. Capogrosso, M., **Wagner, F.B.** [...] Bloch, J., Courtine, G. **Nat Protoc.** 2018