

La neurotechnologie au service de nouvelles thérapies

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : La neurotechnologie au service de nouvelles thérapies / Stéphanie Lacour,...

Auteur(s) : Lacour, Stéphanie (1975-...) directrice du Neuro-X Institute à l'EPFL

Autre(s) auteur(s) : Innovation technologique Liliane Bettencourt Chaire annuelle Collège de France

Publication : Paris : Collège de France, DL 2024

Description matérielle : 1 vol. (45 p.) : ill. en coul. ; 19 cm

Collection : Leçon inaugurale du Collège de France n° 329

ISBN : 978-2-7226-0771-2

EAN : 9782722607712

Appartient à la collection : Leçon inaugurale (Collège de France) 0294-0310 329

Autre variante du titre : [La neurotechnologie au service de nouvelles thérapies. leçon inaugurale prononcée au Collège de France le jeudi 29 février 2024, Chaire Innovation technologique Liliane Bettencourt 2023-2024.]

Note sur le titre et les responsabilités : Leçon inaugurale prononcée au Collège de France le jeudi 29 février 2024

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliogr.

Résumé ou extrait : La neurotechnologie est un domaine interdisciplinaire émergent qui associe les neurosciences et les nouvelles technologies pour explorer, comprendre et manipuler le système nerveux. Cette discipline offre de vastes possibilités pour déchiffrer les mécanismes neuronaux, traiter les troubles neurologiques et améliorer les capacités cognitives. Grâce aux avancées en neuro-imagerie, il est possible de visualiser l'activité cérébrale en temps réel, ce qui ouvre de nouvelles perspectives dans l'étude de la cognition, des émotions et du comportement humain. De la neuromodulation à la neuroprothétique, en passant par le contrôle des membres artificiels, les applications en neurotechnologie offrent un potentiel sans précédent pour éclairer notre compréhension du système nerveux et développer de nouveaux traitements.

Sujet - Nom commun : Neurosciences cognitives
Neurosciences -- Technologie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Leçons inaugurales