

LabEx CORTEX

Responsable: Henry KENNEDY

Jennifer Beneyton, chargée de projet

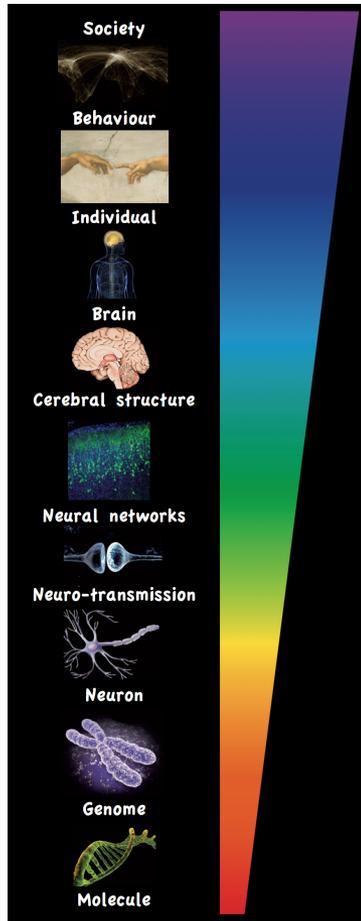
Mardi 3 Mai



CORTEX en chiffres

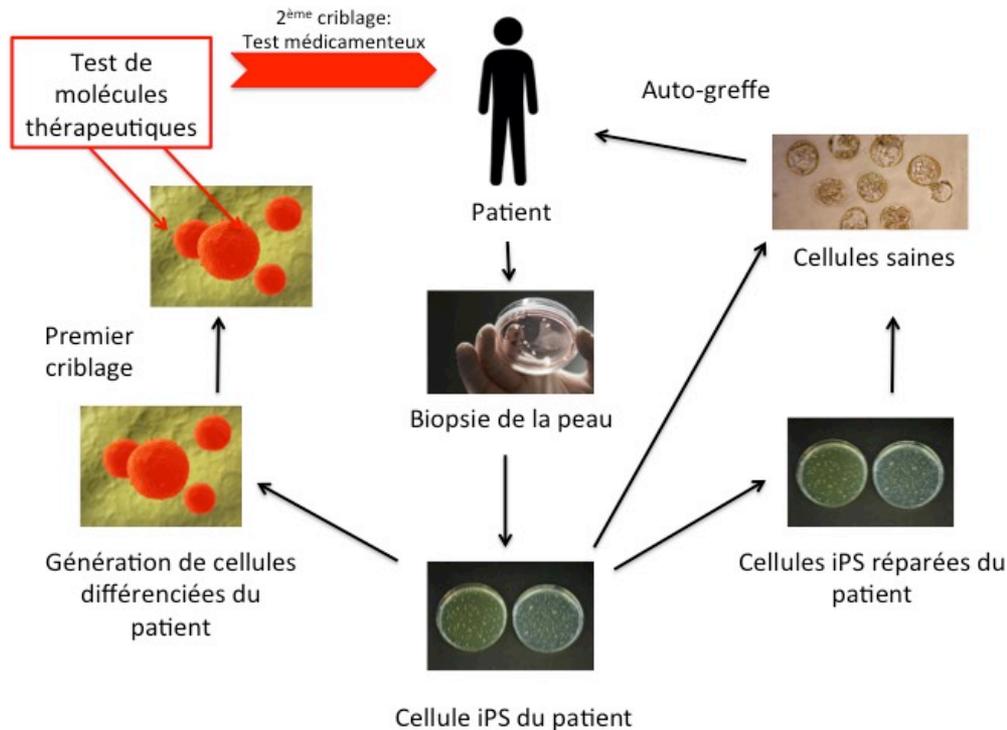
- 8 ans de 2012 à 2020
- 11,5 M€
- 15 équipes – 6 laboratoires > 600 personnes
- 4 Fields
- <https://www.labex-cortex.com/en>

Objectifs



- Recherche: comprendre le cerveau et la cognition à travers des recherches menées à différentes échelles.
- Education
- Valorisation
- Dissémination

Biologie des Cellules souches et développement cortical



- Bio-technologie des cellules souches
- Développement cortical
- Guidage axonal

Mots-clés: Biologie cellulaire et moléculaire, génomique

Etude des dynamiques de réseaux à grande échelle sous-tendant la perception



- Organisation des réseaux du cortex cérébral
- Codage de l'information qui passe par ces réseaux
- Interfaces cerveau/machine

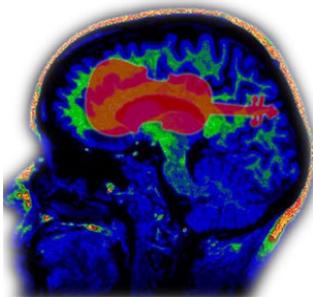
Neurobiologie du comportement



- Système de récompense et troubles du comportements vis-à-vis des addictions
- Les mécanismes de prise de décision et la neuroéconomie
- Le rôle des émotions sur le comportement

Mots-clés: Economie comportementale, recherche clinique

Réparation, remédiation et entraînement cérébral



Etude des mécanismes de la plasticité cérébrale.

- Procédures de remédiation innovante
- Avancées dans les pathologies suivantes: Parkinson, épilepsie, trouble de l'attention, de l'apprentissage...



Education et dissémination



Projet ATOL

Magazine web pour le grand public

CORTEX Mag
*Comprendre les enjeux de la recherche
sur le cortex cérébral*



3 RDV par an avec le grand public

Conférence à venir



Prochaine conférence Grand Public
LE CERVEAU ARTISTIQUE
7 juin 2016 à partir de 18h30

Le plaisir musical

Le regard du peintre

Présence d'interprètes LSF

Envie d'en savoir plus?



Responsable Scientifique et
Technique:

Henry Kennedy

henry.kennedy@inserm.fr