2024/05/01 17:30 Le Cortex Préfrontal

## Le Cortex Préfrontal

ST221 NeuroSciences & Sociétés Plurielles

Le cortex préfrontal est la partie antérieure du cortex du lobe frontal du cerveau, située en avant des régions prémotrices.

Cette région est le siège de différentes fonctions cognitives dites supérieures (notamment le langage, la mémoire de travail, le raisonnement, et plus généralement les fonctions exécutives). C'est aussi la région du goût et de l'odorat. C'est l'une des zones du cerveau qui a subi la plus forte expansion au cours de l'évolution des primates jusqu'aux hominidés. Wikipédia.

Cortex préfrontal : Wikipédia en anglais.

Le Cortex préfrontal et ses 3 parties font l'objet d'une description plus détaillées en anglais (utiliser le traducteur Google éventuellement).

Prefrontal cortex : Wikipédia en anglais.

Dorsolatéral préfrontal cortex: Wikipédia en anglais.

orbitofrontal cortex (OFC): Wikipédia en anglais.

Ventromedial prefrontal cortex : Wikipédia en anglais.

10:44

## Processus cognitifs (aires 9 et 46)

planification et le raisonnement déductif (changement de l'ensemble des règles en cours set-shifting, résolution de problèmes complexes, récupération de souvenirs en mémoire à long terme, stratégies d'organisation et mémoire de travail sillon précentral cortex moteur sillon central sillon latéral cortex prémoteur cortex préfrontal dorsolatéral ventrolatéral orbitofrontal

## Processus affectifs et motivationnels (aires 12 et 13)

inhibition, codage de la valeur motivationnelle d'un stimulus, prise de décisions et contrôle de l'action basée sur la récompense, contrôle de l'humeur, comportement social

## Autogénération des comportements (aire 24, 25, 32)

contrôle des fonctions autonomes, initiation de la récompense, intention, inhibition, traitement du conflit ou de l'erreur cortex moteur sillon central cortex prémoteur sillon cingulaire parties internes du cortex préfrontal dorsolatéral. orbitofrontal cortex cingulaire antérieur

Comprendre, Adaptation, Cohérence

2024/05/01 17:30 3/3 Le Cortex Préfrontal

From:

https://la-plateforme-stevenson.org/v2/ - La Plateforme Stevenson

Permanent link:

https://la-plateforme-stevenson.org/v2/connaissance/comprendrepage/le\_cortex\_prefrontal

Last update: 2022/10/29 10:44

