

Cerveau et comportement

Par Bryan Kolb

Quelles sont les origines du cerveau et du comportement ?

Comment le système nerveux fonctionne-t-il ?

Quelles sont les unités fonctionnelles du cerveau ?

Comment les neurones véhiculent-ils l'information ?

Comment les neurones communiquent-ils et s'adaptent-ils ?

Comment les substances pharmacologiques (drogues) et les hormones influencent-elles le comportement ?

Comment comprenons-nous, percevons-nous le monde ?

Comment procédons-nous pour entendre, parler et faire de la musique ?

Comment le cerveau répond-il aux stimulations et produit-il des mouvements ?

Quelles sont les causes des émotions et des comportements motivés ?

Pourquoi dormons nous et pourquoi rêvons-nous ?

Comment apprenons-nous et nous souvenons-nous de nos expériences ?

Comment le cerveau pense-t-il ?

Que se passe-t-il lorsque le fonctionnement cérébral est altéré ?

Qu'avons-nous appris et quelle est la dimension heuristique de tout cela ?

Pourquoi utiliser des animaux dans la recherche scientifique ?

