



Cerveau sous influence !

Du 13 au 16 mars 2018
Pendant la Semaine du cerveau

Objectifs

- Découvrir le fonctionnement et le rôle du circuit de la récompense
- Comprendre comment le circuit de la récompense dirige nos comportements
- Identifier les dérèglements physiologiques de la dépendance avec ou sans substance
- Mettre en évidence la variabilité individuelle (génétique, histoire personnelle, âge) et le contexte social (rencontres, accès au produit) liés au risque de dépendance

Déroulement

A partir d'extraits vidéo et de supports numériques, les élèves sont amenés à caractériser un comportement dépendant. Quels sont les facteurs qui entraînent ce type de comportement ? De l'échelle d'un individu à celle des neurones, que se passe-t-il dans notre cerveau ? D'où vient le plaisir procuré par ces comportements ? Les élèves découvriront le fonctionnement et le rôle du circuit de la récompense. Ce système, indispensable dans la survie de notre espèce, est fragile et peut être rapidement dérégulé.

Ressources

Expositions « C3RV34U, l'expo neuroludique » et « l'Homme et les gènes », niveau 1 d'Explora
 La Cité de la santé

Retrouvez cette fiche produit enrichie de ressources documentaires sur le site www.cite-sciences.fr/enseignants, dans la rubrique « Votre visite ».

Type : démonstration

Capacité d'accueil : 30 personnes

Public : De la 4^e à la terminale

Durée : 45 minutes

Lieu de rendez-vous : devant l'espace de médiation **EM25**, niveau 2 d'Explora
 (au-delà d'un retard de 15 minutes au lieu de rendez-vous, l'animation ne pourra plus être assurée).