

### 3. L'action des drogues sur l'organisme

Quelles sont les actions des drogues et alcool sur l'organisme ?

Activité 6 : A partir de recherches documentaires et de l'application Truth About Drugs

Online Education, comparer l'action de différentes drogues sur l'organisme

Nom	ALCOOL	CANNABIS	HEROÏNE	COCAÏNE
Fabrication				
Action sur le système nerveux				
Conséquences sur l'organisme				
La loi				

### 3. L'action des drogues sur l'organisme

Quelles sont les actions des drogues et alcool sur l'organisme ?

Activité 6 : A partir de recherches documentaires et de l'application Truth About Drugs Online Education, comparer l'action de différentes drogues sur l'organisme

Nom	ALCOOL	CANNABIS	HEROÏNE	COCAÏNE
Fabrication	Fermentation de fruits ou céréales à l'aide de levures (transformation du glucose en éthanol)	Utilisation des feuilles, tiges et sommités fleuries séchées. Il existe plusieurs formes d'utilisation (joint, résine, skuff ou huile)	Poudre ou liquide dérivé de la morphine et produit à partir du pavot dont on extrait l'opium. Il mime l'action des endorphines naturelles.	Poudre produite à partir de feuilles de cocaier.
Action sur le système nerveux	L'éthanol se fixe sur différents récepteurs dont le GABA (ralentissement du SN). Il entraîne la libération de la dopamine : activation du circuit de la récompense.	Le Delta-9-tetrahydrocannabinol (ou THC) se fixe sur des récepteurs (de l'anandamide) ce qui entraîne un ralentissement du SN et une libération de la dopamine : activation du circuit de la récompense.	L'héroïne se transforme en morphine qui se fixe sur le récepteur opioïde (baisse de la réactivité nerveuse) Et Entraîne la libération de dopamine : activation du circuit de la récompense.	La cocaïne en se fixant sur les différents récepteurs bloque la recapture des neurotransmetteurs : Stimulation du SN Et Activation du circuit de la récompense.
Conséquences sur l'organisme	-Diminution des réflexes -Diminution de la vigilance -Perte de mémoire -Troubles psychiques -Destruction du foie -Dépendance	-Sensation de bien-être -Diminution de la vigilance -Diminution des réflexes -Trouble de la mémoire et de l'apprentissage -Changement d'humeur -Dépendance	-Blocage de la douleur -Diminution de la faim et de la soif -Anxiété -Arrêt des fonctions vitales à forte dose -Dépendance	-Euphorie -Sentiment de confiance intellectuelle et physique -Plus d'énergie -Indifférence à la fatigue et à la douleur -Dépendance
La loi	Autorisation à partir de 18ans. Etat d'ébriété interdit sur la voie publique	Illégal Amende consommation : 300€	Illégal Amende consommation : 3750€	Illégal Amende consommation : 3750€

