

Le Nobel de chimie récompense des généticiennes

Fait du jour

Activité 1 : Une avancée révolutionnaire dans le monde de la recherche

1. Les deux lauréates du prix Nobel de chimie sont : **une Française. / une Américaine.**
2. Le système sur lequel elle ont travaillé est appelé : « **les ciseaux** ».
3. Le Crispr-Cas-9 est un outil pour : **remplacer un bout de génome par un autre.**
4. Crispr-Cas-9, découvert en 2012, : **est très utilisé en recherche fondamentale. / permet de comprendre les mécanismes cellulaires.**

Commentaire : La recherche fondamentale consiste en des travaux expérimentaux ou théoriques entrepris principalement en vue d'acquérir de nouvelles connaissances sans prévoir d'application ou d'utilisation particulière.

5. Grâce à cette technique, la thérapie génique est née et permet de lutter contre : **le cancer. / le VIH. / Alzheimer.**
6. Cependant cette technique peut conduire à des dérives, notamment dans la recherche sur : **les embryons humains.**
7. He Jiankui, un chercheur chinois avait : **annoncé avoir fait naître des jumelles génétiquement modifiées. / dû arrêter ses recherches.**
8. Le journaliste conclut en disant que : **c'est l'utilisation de ces « ciseaux génétiques » qui peut être dangereuse.**