



Intervention EDF

publié le 14/05/2025

"Aujourd'hui, les élèves de troisième ont assisté à une présentation sur la production d'électricité ainsi que son impact sur l'environnement en fonction du moyen choisi.

Ensuite, après cette présentation, faite par un animateur EDF, les élèves devaient proposer des solutions pour consommer autrement l'énergie et réduire les émissions de gaz à effet de serre dans une ville, pour en faire une « smart city » ou « ville intelligente ». La mission proposait de mettre les élèves en situation, autour de la question de la production d'électricité : Comment réduire l'impact environnemental tout en produisant suffisamment d'électricité ? Quels sont les bons gestes ? Les élèves ont découvert ce qu'est l'électricité : les formes qu'elle prend, la façon dont elle est produite, à partir de quelles sources et comment sa production et sa consommation peuvent impacter le climat.

Pour finir, à travers un scénario immersif, les élèves ont co-construit des solutions pour optimiser la consommation d'énergie d'une ville, en la transformant en « smart city » et en réduisant ses émissions de gaz à effet de serre.

Cet atelier s'intégrait parfaitement dans le programme de Physique-Chimie.

Portfolio



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.