

Quel mix énergétique pour 2050 ?

Objectifs pédagogiques

- Découvrir des lieux de production d'énergie dans la région
- S'interroger sur les enjeux énergétiques
- * Réfléchir aux choix nécessaires dans le cadre de la transition énergétique
- * Apprendre à développer son esprit critique
- * Appréhender une notion en interdisciplinarité et en partenariat

Descriptif de l'action

Les ressources en énergie de notre planète s'épuisent et la question de leur gestion est à ce jour un enjeu de société. Ce projet vise à rendre l'élève acteur d'une réflexion autour de la transition à envisager d'ici 2050 en croisant des approches scientifiques, technologiques, économiques, géographiques (réorganisation des espaces) et environnementales, dans le cadre d'une démarche d'éducation au développement durable.

Niveaux concernés par l'action :

Cette action s'adresse aux collégiens et lycéens des filières générales, technologiques ou professionnelles (filière énergie, maintenance, etc.)

Etapas de l'action

- Temps de sensibilisation : les enseignants pourront s'inscrire à la formation « Energies d'aujourd'hui et de demain » de la Maison pour la science en Aquitaine prévue à la centrale nucléaire de Blaye les 23 et 24 novembre 2017. Les élèves seront amenés à se questionner sur l'histoire et l'évolution de l'exploitation des ressources énergétiques.
- Temps de visite et rencontres-débats : découvertes de sites de production énergétique actuels et des métiers de l'énergie, possibilité d'accueillir l'exposition Aquitec Cap Métiers entre janvier et juin 2018 (150 m² requis), rencontres avec des scientifiques impliqués dans la recherche sur les transitions énergétiques, conférences dans les établissements scolaires, etc.
- Temps de restitution sous forme d'un **colloque des élèves** en mai 2018.

Financement :

Les frais de déplacement et l'animation sur les sites de production d'énergie seront pris en charge.

Coût pour l'établissement

L'établissement doit prévoir le financement de sa venue au congrès des élèves.

Place de l'action dans le PEAC :

Cette action peut se dérouler dans le cadre de l'AP ou d'un EPI en collège, d'un enseignement d'exploration ou de l'AP en lycée. Elle peut aussi enrichir les parcours Citoyen et Avenir.

Culture scientifique et technique



PARTENAIRES :

EDF, Maison pour la science en Aquitaine, chercheurs de l'UMR 5319 PASSAGES du CNRS de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Institut de la chimie et de la matière condensée, association AFDET

PARTENAIRE INSTITUTIONNEL :

Comité de pilotage académique EDD et DAFPIC du Rectorat de Bordeaux (Ingénieurs Pour l'Ecole)

Inscriptions :

Avant le 12 juin 2017 sur le site de la DAAC : le chef d'établissement recevra par la suite un récapitulatif de l'ensemble des actions académiques sur lesquelles votre établissement aura été retenu.

Renseignements :

Sophie MOUGE, Conseillère académique arts et culture DAAC : Sophie.mouge@ac-bordeaux.fr
05 57 57 35 90
Gwenola PASQUIOU, Ingénieure pour l'Ecole, gwenola.pasquiou@ac-bordeaux.fr
06 64 44 87 10

