

Votre mini-entreprise dans les technologies vertes

- J'IMAGINE, CONÇOIS ET FABRIQUE DES OBJETS ET DES SYSTÈMES TECHNIQUES
- JE MOBILISE MES SAVOIRS SCIENTIFIQUES, MON IMAGINATION ET MA CRÉATIVITÉ AU SERVICE D'UN PROJET COLLECTIF
- J'ARGUMENTE DE FAÇON CLAIRE ET ORGANISÉE

MISE EN ŒUVRE

Vous allez créer un objet ou un service dans les technologies vertes.



Physique-chimie



Technologie



Histoire-
Géographie

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ

La société **Énergies Vertes** organise un concours de création d'un objet ou d'un service visant à faire des économies d'énergies et utilisant des sources d'énergies renouvelables.

Après avoir étudié ce que sont les différentes énergies, de sources renouvelables ou non, vous inventerez un objet ou un service qui vise à réaliser des économies d'énergies, et qui utilise une source d'énergie renouvelable.

Vous concevrez un support de communication (site web, affiche publicitaire, infographie, poster, etc.) pour présenter votre projet. Vous élaborerez une maquette avec l'appui de vos professeurs. Pour convaincre les consommateurs, vous calculerez enfin les économies réalisées !



▲ Éoliennes et panneaux solaires à Schneebergerhof (Allemagne).



Sur www.livrescolaire.fr, téléchargez la fiche d'activité détaillée.

LIENS AVEC LE PROGRAMME



Physique-chimie

- › Présenter les différentes énergies
- › Faire le bilan énergétique sur un système simple
- › Identifier le caractère renouvelable d'une source



Technologie

- › Identifier un besoin et énoncer un problème technique
- › Élaborer un cahier des charges
- › Organiser le groupe de



Histoire-Géographie

- › Les espaces productifs en France (thème I : Dynamiques territoriales de la France contemporaine)
- › Organiser son travail dans le cadre d'un groupe

L'activité détaillée sera très bientôt disponible