



Une classe technologie et énergies renouvelables

Organisation prévue :

- ❖ Se questionner et réaliser des expériences pour fabriquer de l'électricité en utilisant la force de l'eau, du vent et du soleil.
- ❖ Chaque classe est scindée en 2 groupes qui alterneront entre ateliers technologiques et découverte de l'environnement.
- ❖ Les élèves construisent par petits groupes
- ❖ Les animations "découverte de l'environnement" sont proposées par l'équipe du centre

Des activités de remplacement sont proposées en cas d'intempéries

Exemples d'activités pouvant être proposées :

LE VENT : Production d'énergie. Expériences sur les propriétés de l'air. Etude de la force du vent et des origines. Appellation des vents en France et dans la région. Etude du fonctionnement d'une éolienne sur la base d'une maquette. Ateliers sur la vitesse du vent et l'échelle de beaufort.

LE SOLEIL : Production d'énergie. Expériences. Fabrication ou mise en place d'un four solaire.

L'EAU : Calcul de la force de l'eau avec la mise en place d'un moulin à eau. 1^{er} atelier : Fabrication du moulin. 2^{ème} atelier : Installation du moulin à eau dans la rivière.

LA GEOTHERMIE : Expériences sur les volcans entre autre (en Auvergne)

Exemple de planning, sur 5 jours adaptable en 4 et 3 jours :

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	Arrivée Installation	Atelier technologique LE VENT	Atelier technologique 1 L'EAU	Atelier technologique LA GEOTHERMIE	LE GRAND DEBAT DES ENERGIES
A-M	Introduction atelier technologique Découverte du centre et des environs	Atelier technologique LE SOLEIL	Atelier technologique 2 L'EAU	Découverte de l'environnement	Départ

Sur notre site internet :

www.classes-temps-jeunes.com

à la rubrique « partir serein », vous trouverez des fiches pédagogiques d'animation proposées sur nos centres.