Fenêtre sur l'énergie

FORMATION THÈME : CHANGEMENT CLIMATIQUE 25 mars 2025 - 9h à 11h30

- **Lieu** : Écolothèque - 1 rue Théophraste Renaudot - 34430 Saint-Jean-de-Védas
- **Cible** : Agents éducatifs d'accueils de loisirs, maisons pour tous et médiathèques - Éducateurs de centres médico-sociaux

Objectifs

- Découvrir la notion d'énergie « à hauteur d'enfant »
- Réaliser des expériences, savoir suivre un protocole expérimental
- Comprendre des phénomènes scientifiques et en déduire les écogestes

Programme

1. Accueil et recueil des attentes des participants

2. Qu'est-ce-que l'énergie ?
   - Définition
   - Les différentes formes et sources d'énergie, sa provenance et son utilisation

3. Expériences et protocoles scientifiques autour de l'énergie
   - Utilisation de maquettes pour visualiser la transformation de l'énergie lumineuse ou cinétique en électricité
   - Réalisation d'expériences : comparer les effets de l'isolation, la performance énergétique et le temps d'ébullition, la consommation d'appareils électriques
   - Mise en communs des résultats des expériences et déduction des écogestes

4. Discussions et bilan de l'atelier

Méthodes enseignées

- Apports théoriques
- Ateliers pratiques
- Prise en main d'outils pédagogiques

Intervenants

- Johani LOPEZ - Écolothèque