

Du soleil à l'électricité



Expériences sous les projecteurs

Produire et consommer de l'énergie



Objectif général : Découvrir les conditions requises pour produire de l'électricité grâce au soleil.

Déroulé de l'atelier :

L'atelier dure 1h.



1^{er} temps : Introduction sur le solaire photovoltaïque.

2^e temps : Montage des kits d'expérience.

3^e temps : Trois expériences seront menées pour définir les conditions optimales pour produire de l'électricité grâce aux rayons du soleil.

Tarifs : 3 euros par élève ; forfait 30 euros pour un groupe de moins de dix élèves.

Niveau scolaire :
Cycles 3 et 4

Enseignement
concerné:
**Sciences et
technologie**
Géographie

Au programme :

- Matière,
mouvement,
énergie, information
- **Satisfaire les besoins
en énergie**

Compétences travaillées :

- Pratiquer des démarches
scientifiques et
technologiques
- Concevoir, créer, réaliser
- S'approprier des outils et
des méthodes
- Adopter un comportement
éthique et responsable