

Solar Workshop « La maison bioclimatique »

On entend de plus en plus parler d'habitat "bioclimatique". De quoi s'agit-il ?

Atelier interactif avec le public animé par les Petits Débrouillards

Durée : 50 min

Descriptif: durant cet atelier, le public s'interroge sur les différents aspects de la maison bioclimatique:

- **Chaleur de la terre**

Plus on s'enfonce dans les profondeurs de la Terre, plus l'on rencontre des températures importantes. Peut-on utiliser cette chaleur ?

- **Isolation et matériaux**

Y a-t-il un matériau qui isole mieux que les autres ? Quel est le meilleur moyen de s'isoler du froid ?

Saurais-tu mesurer la quantité de chaleur qu'accumule un matériau exposé au Soleil ?

- **Orientation**

Comment pourrais-tu construire une maquette de maison qui utilise son orientation au Soleil pour se "climatiser" ?

- **Chauffage**

Lorsque l'on installe un système de chauffage dans un bâtiment, il faut tenir compte de la circulation de la chaleur . On dit souvent "l'air chaud monte". Mais, sur quoi monte t-il ?

