



Energies Sans Frontières

Partenariat de formation entre Energies Sans Frontières et le Collège des Collines

PROJET

Objectifs

Projet de formation 2018

Contenu formation

Partenaires

Objectifs

Le partenariat entre le collège des Collines et l'association ESF a pour objectif principal de faire réaliser par des jeunes, ayant des difficultés dans l'enseignement général, un projet technique s'inscrivant dans la solidarité internationale et de recevoir en retour tout les bienfaits valorisants dans l'aboutissement d'un tel projet.

Projet de formation

Ce projet consiste en la réalisation par les collégiens d'une caisse pédagogique d'initiation au photovoltaïque (PV).

Ils auront à réaliser les travaux depuis l'analyse du besoin jusqu'au montage de la caisse suivant un cahier des charges précis. Cette caisse est destinée à la formation de jeunes d'un pays où intervient l'association Énergies Sans Frontières (ESF).

Contenu de la formation

Faire réaliser, du besoin jusqu'au montage, une caisse pédagogique d'initiation au Photovoltaïque (PV) :

- Énoncer le besoin ;
- Rédiger en commun le Cahier de Charges de la caisse (CdC) ;
- Planifier les étapes basées sur un agenda qui s'arrêterait fin Juin ;
- Choisir en groupe les composants qui répondront au CdC ;
- Rédiger le document de réalisation du montage : comment on fait une suite d'opérations;
- dans un ordre : rédaction de la gamme d'assemblage ;
- Réaliser à l'atelier certains composants de la caisse pédagogique à fabriquer (caisse, planche support, etc.) ;
- Assembler les différents éléments, achetés ou construits, de la caisse pédagogique ;
- Vérifier que cela fonctionne suivant le CdC ;

Afin de valoriser au mieux le travail des élèves, il sera fortement apprécié d'avoir un projet de formation à l'internationale qui débiterait entre Juin et Septembre 2019 ...



Partenaires

Partenaires : Energies Sans Frontières et le Collège des Collines de Chirens.

