

Dimensionnement d'un système de pompage solaire		VOLTA-5
Nombre de stagiaires maximum 10	Durée de la formation 4 jours	Lieu de la formation Bordeaux ou site client

1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Fournir aux stagiaires les compétences nécessaires pour concevoir et faire l'étude technico-économique d'un système de pompage solaire.

2. PERSONNES CONCERNEES

Ingénieurs, techniciens, chargés de projets, bureaux d'études, consultants, installateurs

3. PRE REQUIS

Connaissance de base sur le photovoltaïque et/ou sur les systèmes de pompage

4. CONTENU* DE LAFORMATION

Le gisement solaire (course du soleil, ombrage...)
 Base sur le fonctionnement d'un système fonctionnant à l'énergie solaire
 Généralité sur le pompage d'eau
 Calcul de la charge hydraulique et choix des éléments du système de pompage
 Dimensionnement de l'installation solaire et commande du système de pompage
 Dimensionnement du système de stockage
 Impact économique et bilan financier d'un système de pompage solaire
 Application

5. MÉTHODES PÉDAGOGIQUES UTILISÉES

Apports théoriques et pratiques
 Echanges et retours d'expérience
 Délivrance de certificats de fin de formation

*Contenu modifiable et adaptable sur demande