



Source: Dr. Valentin Energiesoftware GmbH.

Technologies solaires thermiques : dimensionnement et analyse de performance

Formateur : Dr. Ndiogou

Objectifs

L'objectif est de connaître la filière, les applications, de savoir estimer le potentiel d'un site, connaître tous les systèmes de chauffe-eaux solaires individuels ou collectifs, de savoir dimensionner les installations, en connaître la rentabilité et de connaître les indicateurs de performance.

Cible

Ingénieurs, techniciens, exploitant et tout autre professionnel de l'énergie.

Prérequis

Connaissances en réseau hydraulique et à l'aise en mathématiques

Programme

Module 1 : Étude du potentiel solaire

Module 2 : Les systèmes solaires, comprendre les principes de fonctionnement

Module 3 : Dimensionnement un système en partant des besoins et calculs de rentabilité

Module 4 : Analyse de dysfonctionnement et suivis d'installations

Organisation

- 20 heures
- 2 heures / jour