

# archelios™ CALC

## Programme de formation online archelios™ CALC

Durée : 4 heures



### OBJECTIFS

Connaître toutes les fonctionnalités d'**archelios™ CALC**. Se familiariser à l'utilisation de l'interface de saisie d'**archelios™ CALC** dans le but de dimensionner des installations photovoltaïques raccordées au réseau public selon les différents guides.



### PUBLIC

Ce stage s'adresse aux utilisateurs ou concepteurs, responsables d'installations photovoltaïques, ingénieurs d'affaires et personnel de bureaux d'études. Toutes personnes chargées de concevoir, d'étudier ou de réaliser des installations photovoltaïques.



### PEDAGOGIE

Le formateur, suivant le plan établi, expose l'ensemble des fonctionnalités du logiciel et la démarche de dimensionnement d'une installation photovoltaïque.



### PRÉ-REQUIS (non abordés durant la formation)

Une bonne connaissance du dimensionnement d'une installation photovoltaïque et des différents guides NF et/ou CEI



### MISE EN ŒUVRE

L'ensemble des notions théoriques seront illustrées par des cas concrets sur le logiciel **archelios™ CALC**.



### QUALITE DE LA FORMATION

Les formations Trace Software sont **certifiées QUALIOP**



## PROGRAMME

### PARTIE 1- THEORIE : PRESENTATION DE L'INTERFACE ET DE SES FONCTIONNALITES

#### **1- Présentation de l'interface archelios™ CALC**

- Gestion de la protection.
- Gestion du logiciel.
- Gestion du catalogue fabricant.
- Découverte support, FAQ...

#### **2- Principes généraux et encodage du projet**

- Présentation barre d'outils.
- Principe général du synoptique électrique.
- Présentation bandeau encodage des données.
- Gestion des références matériels fabricant et utilisateur.

#### **3- Dimensionnement installation photovoltaïque**

- Définir la configuration photovoltaïque.
- Dimensionnement électrique installations courant continu et alternatif.
- Affectation de référence matériel fabricant ou utilisateur.
- Paramétrage du point de raccordement.

#### **4- Edition des livrables**

- Edition du schéma unifilaire pdf ou dwg.
- Edition de la note de calcul.

## **PARTIE 2 – EXERCICES PRATIQUES SUR DES ETUDES DE CAS:**

### **1- Cas d'un projet avec optimiseurs en autoconsommation**

- Définir la configuration photovoltaïque.
- Dimensionnement électrique installations courant continu et alternatif.
- Affectation de références matériel.
- Paramétrage du point de raccordement.
- Edition des livrables.

### **2- Cas d'un projet de 100KWc raccordé au réseau**

- Définir la configuration photovoltaïque.
- Dimensionnement électrique installations courant continu et alternatif.
- Affectation de références matériel.
- Paramétrage du point de raccordement.
- Edition des livrables.

## **PARTIE 3 – CONCLUSION : QCM ET DEBRIEF FORMATION**

Mis à jour le 18 février 2023