

PV Integration - Conception des installations électriques photovoltaïques

CANECO
ELECTRICAL

 Réf. :
INST 109-FAD

NIVEAU

Base Maîtrise Expert


DURÉE : 4h30 synchrone + 1h30 asynchrone

EFFECTIF : 6 maxi

MODALITÉ : Hybride (modules Elearning + session à distance)

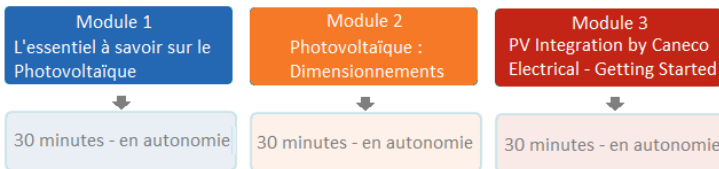
 Asynchrone
accès à des modules
e-learning, vidéos, quiz

 Synchrone
animation en temps réel
par nos formateurs

CONTENU DU STAGE

3 modules E Learning

Diffusés 1 semaine avant la formation, à effectuer avant le démarrage de la session synchrone



Debriefing du parcours Elearning :

- Retour d'expérience et échanges entre pairs : les difficultés rencontrées, les bonnes pratiques mises en place
- Analyse de l'exercice proposé dans le Module Elearning 3 et mise en exergue des points bloquants pour orienter les explications

Interface

- Concept, outils, terminologie propres à PV Integration by Caneco Electrical
- Spécificités de Caneco Electrical par rapport à Caneco BT : installation cloud, mises à jour automatiques, launcher de démarrage
- Présentation de l'interface, menus et des outils

Saisie d'un projet :

- L'éditeur graphique et de la bibliothèque de symboles
- Saisie du projet à partir de l'éditeur, des symboles pré-définis et des outils de connexion
- Saisie des propriétés des circuits

Dimensionnement de l'installation :

- Lancement du calcul
- Analyse des résultats et possibilités d'ajustement
- Export des données du projets et résultats vers Caneco BT

Impressions

- Edition des dossiers d'études
- Configuration de l'impression (saisie des informations affaires)
- Gestion des indices de révision

OBJECTIF

Maîtriser les fonctionnalités de base de PV Integration by Caneco Electrical pour concevoir les installations photovoltaïques avec réinjection dans le réseau de type ombrières.

COMPETENCES VISEES

- Se repérer et naviguer dans l'interface de saisie
- Concevoir un projet PV à l'aide des outils de Caneco Electrical
- Editer les notes de calculs et le dossier d'études

PUBLIC

Techniciens et Ingénieurs Bureau d'Études - Dessinateurs études - Projeteurs courants forts - Chargés d'affaires - Chefs de projets électriques AMO/Exploitant.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance du matériel électrique et de la norme électrique en vigueur selon pays.
France : **Guide UTE 15-712**
- Maîtrise de l'environnement PC et des outils Microsoft Windows

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs issus du métier de l'électricité
- Formation synchrone en classe virtuelle (outil de visioconférence+chat+partage d'écran)
- Méthodes pédagogiques démonstrative et active en classe virtuelle
- Accès à une plateforme d'apprentissage pour les parties asynchrones

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Les utilisateurs devront disposer d'un ordinateur avec une sortie audio, d'un casque, d'une connexion à internet. Si possible d'un 2ème écran
- Vérifier préalablement la connexion à l'outil de classe virtuelle

SUIVI & ÉVOLUTION DE L'ACTION

- Évaluation formative de la compréhension et de l'assimilation tout au long de la classe virtuelle
- Suivi des connexions et assiduité via l'outil de classe virtuelle et la plateforme d'apprentissage
- Attestation de fin de formation à distance

Théorie : 50% Pratique : 50%

Partage de projet :

- Utilisation de l'interface Project Manager
- Partage d'un projet avec un ou plusieurs utilisateurs
- Gestion des niveaux de droits d'accès

ATELIER d'application

Réalisation d'un projet PV depuis la saisie jusqu'à l'impression

 Objectifs : se familiariser avec l'outil de saisie, se repérer et naviguer dans les espaces de l'interface, rechercher les informations et les renseigner
Interpréter les résultats de calculs