



Installation d'énergie solaire photovoltaïque non domestique > 30 kVA

a **kiwa** company

Le changement climatique va plus vite que nous ! Venez apprendre avec nous les exigences de conception et de sécurité applicables aux installations d'énergie solaire photovoltaïque (PV). Seul le personnel formé, qualifié et/ou certifié est autorisé à installer, faire fonctionner, entretenir, enlever, remplacer et/ou inspecter l'équipement et les composants d'une installation d'énergie solaire photovoltaïque. Cette formation se veut une large introduction aux installations photovoltaïques non domestique.

POUR QUI ?

Les professionnels du secteur, concepteur d'installation d'énergie solaire photovoltaïque, responsable de projet, ingénieurs projets, responsable technique, tout auteur de projets d'installations électriques photovoltaïques, bureau d'études, techniciens et ingénieurs de maintenance, architecte, chargés d'affaires, électricien domestique et tertiaire, conducteurs de travaux, dessinateurs, chiffreurs/chargés de devis, tableautiers, responsable comptoir de ventes de matériels électriques, conseillers en prévention et protection, toutes personnes concernées par la conception, la réalisation, la maintenance et la gestion d'installations électriques d'énergie solaire photovoltaïques (PV) non domestique.

CONTENU DE LA FORMATION

- Domaine d'application et objet
- Références réglementaires, prescriptions techniques et normatives
- Termes et définitions
- Configuration de système de groupe photovoltaïque (architectures, schémas)
- Les panneaux photovoltaïques
- Les onduleurs (hybrides)
- Les canalisations électriques en AC et en DC
- Performances des groupes PV
- Choix et mise en œuvre des matériels électriques (modules, boîtiers, fusibles, câbles)
- Boucles de câblage
- Sectionnement, coupure et commande
- Marquage et documentation
- Les erreurs à ne pas commettre
- Installations ≤ 30 kVA
- Protection contre les surtensions
- Les prescriptions C10/11 de Synergrid
- Les fusibles PV – IEC 60269-6
- L'armoire de découplage
- Risques spéciaux
- Exemples d'installations > 30 kVA

OBJECTIFS

Le changement climatique va plus vite que nous !

Venez apprendre avec nous les exigences de conception et de sécurité applicables aux installations d'énergie solaire photovoltaïque (PV).

Seul le personnel formé, qualifié et/ou certifié est autorisé à installer, faire fonctionner, entretenir, enlever, remplacer et/ou inspecter l'équipement et les composants d'une installation d'énergie solaire photovoltaïque.

Cette formation se veut une large introduction aux installations photovoltaïques non domestique.

- Nous aborderons les bases de la technologie photovoltaïque, nécessaires à la compréhension du dimensionnement d'une installation.
- Au terme de cette formation, l'installateur aura une vision complète d'une installation photovoltaïque en ce, les différents composants d'une installation et leur rôle précis.
- L'installateur maîtrisera également les données nécessaires au dimensionnement d'une installation photovoltaïque.
- Nous traiterons également les exigences de sécurité et de conception découlant des caractéristiques particulières des installations d'énergie solaire photovoltaïques (PV).

L'occasion pour vous aussi de poser des questions à des professionnels du secteur.

INFORMATIONS PRATIQUES

Vincotte Academy : Jan Olieslagerslaan 35 ▪ 1800 Vilvoorde ▪ Belgique

BTW BE 0438.362.202 ▪ RPR Bruxelles

BNP Paribas Fortis: BE08 2100 4143 4513 ▪ BIC: GEBABEBB

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées. Les détails les plus récents et complets concernant cette formation - y compris le contenu, les dates, le lieu et le prix - sont toujours disponibles sur notre site web : www.vincotte-academy.be.

Les inscriptions se font exclusivement via le site web. En vous inscrivant, vous acceptez nos conditions générales et le règlement de la formation, qui sont également consultables en ligne.