



QUALI PV 36 : GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU -COMPÉTENCE ÉLECTRIQUE- DEVENEZ RÉFÉRENT TECHNIQUE.

à Orléans du 17/06/2025 au 19/06/2025

Financé par



Formation continue

Orléans

Tél : 02 38 83 81 81

Mail : CFAcontacts@orleans-metropole.fr

CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau de sortie :

Sans Niveau spécifique

Contenu et programme

Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordé au réseau
- Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu
- Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client
- Réaliser l'installation dans les règles de l'art

Programme :

- Se situer dans le stage, exprimer ses attentes
- Expliquer à son client le développement passé et à venir de la filière photovoltaïque
- Répondre aux questions fréquentes des clients sur les impacts environnementaux
- Connaître les notions clés de la fabrication et du fonctionnement de cellules et modules photovoltaïques
- Connaître les technologies d'onduleurs photovoltaïques et les notions électriques clés
- Connaître les différentes typologies de systèmes photovoltaïques et les schémas électriques associés
- Informer son client sur les démarches à réaliser, les points de vigilance et les étapes d'un projet
- Connaître la trajectoire du soleil et savoir réaliser un relevé de masque pour la ressource solaire
- Evaluation de production et la présentation au client
- Réalisation d'une évaluation de l'autoconsommation du client
- Les règles d'implantation dans le bâtiment, les certifications, les points de vigilance pour choisir le produit adapté
- Les règles de dimensionnement modules/onduleurs
- Les risques électriques et l'intervention en sécurité
- Les règles et la mise en œuvre de la liaison équipotentielle
- Mettre en œuvre une protection efficace contre les surtensions liées à la foudre
- Dimensionner les composants électriques d'une installation
- Les règles et les outils d'évaluation des risques et de sécurisation d'un chantier
- Les points clés de la mise en œuvre
- Maîtriser le suivi de production, les règles de maintenance et d'intervention ultérieure sur une installation
- Evaluation du niveau de satisfaction, du respect des objectifs et des réponses aux attentes
- Contrôle des acquis théoriques de la formation

Informations pratiques

Organisme responsable :

[CFA Orléans Métropole](#) - Orléans

Publics :

- Tout public

Financement :

- Formation adulte financée par l'entreprise ou le particulier

Numéro de session : 635192S / Référence GIP : 2472014F

Mise à jour le 18/02/2025