Qualipy Elec Haute Puissance

Financement

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

FORBAT
CECILE NICAULT
02.47.67.07.10
secretariat@forbat.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Sans objet

Prérequis pédagogiques :

Le stagiaire maîtrise l'installation électrique BT et il est informé des risques électriques et a son habilitation BR. Test de positionnement avant inscription

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

? Permettre aux stagiaires à l'issue du stage d'être capable d'Installer et vendre des capteurs solaires photovoltaïques raccordés au réseau haute puissance (jusqu'à 500 kWc) ? Etre capable de situer le contexte général (marché, état des lieux, potentiel). ? Maitriser les argumentaires sur les critères environnementaux à un client (temps de retour énergétique, bilan carbone, recyclage) ? Etre capable de donner des évaluations économiques simples d'un système PV (prix de revient du kWh PV, CAPEX OPEX) et d'expliquer le contexte règlementaire et les étapes administratives. ? Etre capable de dimensionner, choisir le matériel adapté, évaluer les risques et assurer la mise en oeuvre. ? Essais, réception, réalisation du dossier technique et contractuel, assurer la maintenance

Contenu et modalités d'organisation

Journée 1 1. CONSEILLER SON CLIENT sur les plans technique et financier et autres 1.1 Marché du PV / états des lieux / potentiel 1.2 Temps de retour énergétique / bilan Carbone / recyclage 1.3 Ordres de grandeur des coûts d'installation et de raccordement 1.4 Contexte réglementaire et administratif 1.5 Resource solaire / course du soleil / masque 1.6 Modules Photovoltaïques 1.7 Onduleurs Photovoltaïques 2. CONCEVOIR ET DIMENSIONNER une installation 2.1 Les différents systèmes PV Journée 2 2.2 Les différents types d'implantation 2.3 Principe de dimensionnement 2.3.1 Couple Onduleur/chaines PV 2.3.2 Evaluation du productible 2.4 Protection des biens et des personnes 2.4.1 Généralités / Défauts d'isolement 2.4.2 Protection des modules contre ombrage et surintensités / choix des câbles DC 2.4.3 Choix des parafoudres / boucle d'induction 2.4.4 Choix inter-sectionneurs, disjoncteurs AC et câbles AC / respect des chutes de tension 2.4.5 Sécurité des travaux en hauteur Journée 3 3. ORGANISER LES POINTS CLEFS DE LA MISE EN OEUVRE et la MISE EN SERVICE 3.1 Généralités 3.2 Structures / modules / onduleurs / câbles / MLT / étiquetage 3.3 Essais / réception / dossier technique et contractuel Journée 4 4. LA MAINTENANCE des installations 4.1 Indicateurs de suivi / systèmes de suivi 4.2 Gamme de maintenance / contrat de maintenance / outillage 4.3 Défauts les plus courants / thermographie infra-rouge / analyseur de courbe 4.4 Contrôle des acquis (QCM)

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

00540701 du 01/01/2025 au 31/12/2025 Vayres (33) FORBAT Non éligible	Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
	00540701		Vayres (33)	FORBAT		Non éligible	FPC
00636737 du 01/01/2026 au 31/12/2026 Vayres (33) FORBAT Non éligible	00636737		Vayres (33)	FORBAT		Non éligible	FPC