

Concevoir, définir et dimensionner un microgrid photovoltaïque

RS5329 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	255, 200, 227
Formacode(s)	24154
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	20/01/2021
Date d'échéance	20/01/2023

Certificateur(s)

UNIVERSITE GRENOBLE ALPES · SIRET : 13002608100013

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le développement de la technologie Microgrid nécessite la formation des professionnels qui vont devoir concevoir, installer et maintenir ces installations. Le public visé porte sur les électriciens (maintenance, installateur et bureau d'étude) qui doivent acquérir des compétences nouvelles, tant sur la partie courant fort avec l'utilisation du courant continu et des batteries, que sur la partie courant faible avec la gestion des données, les besoins de pilotage et de communication. Ces compétences complémentaires sont désormais indispensables à l'exercice de leur métier.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Identifier les besoins du commanditaire, en vue de valider un cahier des charges, en estimant la consommation de l'installation.

Effectuer une étude de faisabilité technique, afin de préparer le plan d'actions, en tenant compte de la localisation, de l'ensoleillement et de l'espace disponible et en respectant les normes spécifiques.

Dimensionner les sources, les moyens de stockage et l'appareillage de commande et de protection, en vue de préparer l'installation, en utilisant notamment les logiciels d'estimation du productible.

Choisir le bon matériel dans une technologie donnée, pour optimiser les coûts et l'efficacité, en prospectant sur ce qui existe sur le marché.

Lister les points de mesure et de pilotage, pour permettre le contrôle du système, en utilisant notamment des logiciels de simulation d'autoconsommation.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Niveau 4 de culture technique ou scientifique.

Avoir des connaissances et expériences dans l'installation et la maintenance d'un microgrid photovoltaïque.

Expérience de minimum deux ans fortement recommandée sur des métiers de technicien de Bureau d'étude en distribution électrique.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, VAE

- 1 professionnel externe à l'organisme certificateur, spécialiste du sujet, issu du monde de l'entreprise privée ou publique

- 1 représentant de l'organisme certificateur, spécialiste de l'objet du programme, qui sera président du jury

Base légale

Date de décision	20/01/2021
Durée de l'enregistrement	2 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	20/01/2023

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5329/>