



Se former aux techniques du micro éolien

Organisme :

GRETA Lorraine Centre, GRETA Lorraine Est

Correspondant :

Hervé Richard

Public visé :

Salariés

Domaine :

Bâtiment Travaux Publics

Type d'action :

Formation non diplômante

Entrées et sorties permanentes :

Non

Rythme :

Temps plein

Niveau d'entrée :

Tous niveaux

Niveau de sortie :

Tous niveaux

Dates et lieux

Objectifs professionnels

S'informer sur la législation et le plan d'urbanisme

Connaître les principes de fonctionnement- conception- réalisation et mise en oeuvre d'un projet éolien

Etre informé des différentes aides financières pour les projets

Contenu

Conception d'un projet éolien :

Expression du besoin

Démarches administratives- (Mairie- EDF...)

Etude du potentiel d'un site- (vitesse de vent- fréquence- direction- environnement)

Choix de la destination de la production d'électricité

Coût de l'installation en tenant compte des différents lots (gros oeuvre- électricité...)

Réalisation d'un projet éolien :

Normes électriques à prendre en considération

Structure d'un système connecté au réseau E.D.F.

Structure d'un système isolé

Dimensionner une installation en fonction des besoins

Vérifier l'énergie disponible dans un stock de batteries

Mesure des différents signaux (continu et alternatif)

Entretien de l'installation

Sécurité des personnes sur les deux systèmes

Dépannage de 1er niveau sur un système éolien

Pré-requis

Validation

Modalité de validation et reconnaissance des acquis

Modalités pédagogiques

Profil des intervenants

Modalités et délai(s) d'accès

En centre de formation

Complément d'informations

Apport de connaissances technologiques- réglementaires et/ou méthodologiques- études de cas- mises en situation professionnelle- travaux pratiques- visites d'installations- manipulation de logiciels spécifiques

Fiche mise à jour le 21 Décembre 2017

© 2020 Le reseau GRETA Lorraine