

Petit éolien

Objectifs

Comprendre le fonctionnement d'une installation éolienne
Connaître les étapes de travail des artisans – installateurs d'éoliennes

Durée

1 jours soit 7 heures

Lieu de formation

LE MANS

Coût

350€ HT

(Frais d'hébergement et de repas non inclus)

CONTENU DE FORMATION

Comprendre le principe d'une installation éolienne

- Étude globale d'une installation
- Schéma d'une installation autonome et d'une installation raccordée au réseau
- Rôle de chacun des organes

Connaître le rôle de chacun des constituants d'un éolien différent organe.

- Structure d'une éolienne
- Rôles de chacun des constituants
- Différentes solutions technologiques en réponse aux fonctions attendues
- Mise en évidence des pertes et des rendements
- Courbes de puissance d'une éolienne

Identifier les points de vigilance à respecter par l'artisan

- Calcul de l'énergie produite en fonction de la courbe de puissance et du potentiel du vent
- Courbe de répartition de vent en fonction du temps
- Adéquation de l'éolienne avec le site d'implantation
- Vérification de performance, production attendue
- Recommandations pour le montage et le démontage