

Auto-construction d'une éolienne domestique

PROGRAMME DE FORMATION

● Public visé par la formation et prérequis

- * **Public visé** : Agriculteurs et particuliers
- * **Métiers et fonctions visées** : Tous
- * **Aucune durée d'activité professionnelle n'est nécessaire.**
- * **Pré-requis ou niveau minimum pour suivre cette formation** : aucun.

● Objectifs de la formation

- * Être capable de fabriquer une éolienne domestique collectivement, en comprendre le fonctionnement et
- * être capable d'en reproduire l'auto-construction.

● Contenus de la formation

- * **Comprendre le fonctionnement d'une éolienne afin d'être capable d'évaluer la faisabilité d'un projet personnel.**
- * **Construire les pales de l'éolienne : sculpture des pales en bois massif.**
- * **Construire le système mécanique de l'éolienne : à partir d'un moyeu de véhicule récupéré à la casse.**
- * **Comprendre le fonctionnement électrique et fabriquer la génératrice de l'éolienne.**
- * **Installation de l'éolienne et mise en fonctionnement.**

• Moyens et méthodes pédagogiques

- * Apports théoriques initiaux en salle, puis apports théoriques au fur et à mesure du chantier collectif en atelier.
- * Atelier pratique collectif de fabrication de l'éolienne.

• Qualité du ou des formateurs

- * **Jay HUDNALL** – BSEE Licence en génie électrique – fondateur de Ti-Eole énergies éoliennes

• Évaluation de la formation / sanction de la formation

* Appréciation des acquis des stagiaires :

Echanges tout au long de la formation. La formation étant très pratique, par un chantier collectif, les acquis se vérifient au fil de la formation.

* Appréciation de la satisfaction des stagiaires :

Bilan en fin de formation.

Attestation de formation remise aux stagiaires, validation d'une UCARE du BPREA

Durée de la formation et modalités d'organisation

Durée totale de la formation : 35 heures

Date de réalisation : FEVRIER - MARS

Horaires : 9h-12h30 / 13h30-17h

Lieu : Valence

Organisation : 5 journées continues

Taille : 12 stagiaires