



FABRICATION ET INSTALLATION D'UNE ÉOLIENNE PIGGOTT*

Ce stage vous permettra de comprendre le fonctionnement d'une éolienne, et d'apprendre ou de vous perfectionner à sa fabrication.

PROGRAMME DE LA FORMATION

/ THÉORIE

Fonctionnement d'une éolienne : les différents modèles, notions de mécanique des fluides, notions d'aérodynamisme

Installation d'une éolienne : le mât, les connexions électriques

Calcul de puissance et de production de l'éolienne, notions d'électricité

/ TRAVAIL DU BOIS

Sculpture des pales en bois massif,

Usage d'outils à main,

/ TRAVAIL DE L'ACIER

Fabrication de la nacelle, du safran, du mât

Soudure au MIG et à l'arc

/ TRAVAIL DE L'ÉLECTRICITÉ

Fabrication du générateur électrique, bobinage du cuivre

Travail de la résine polyester,

Réalisation du tableau électrique

/ MANUTENTION

Levage du mât

PUBLIC

/ Nos formations sont tout public. Aucun niveau de connaissances préalables n'est requis

/ Particuliers ou professionnels ayant un projet d'autonomie ou d'autoconsommation électrique

/ Professionnels de l'énergie et particuliers désirant en connaître plus sur le mini éolien

/ Administrations & collectivités territoriales dont l'action s'inscrit dans le cadre de l'agenda 21, boucles énergétiques locales, plan du bâtiment durable et RT 2012.

* Formation organisée dans le cadre du réseau Tripalium

