



# Fabrication d'une éolienne type Piggott En partenariat avec Tripalium

## Formation pratique de 5 jours

35 heures de formation

**12 stagiaires** maximum par session

## Moyens pédagogiques

Cours pratiques en atelier

## Outils d'évaluation

Evaluation continue des acquis, travail individuel et de groupe.

## Public \*

- Salariés d'entreprises
- Demandeurs d'emploi, particuliers
- Artisans et professionnels

## Formateur

Laurent AUBERTIN, formateur  
Tripalium

\*possibilités de financement sous conditions

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Apprendre à construire une éolienne
- Découvrir la multitude de métiers et connaissances que cela mobilise (menuiserie, ferronnerie, électrotechnique, plasturgie...)

## PROGRAMME DE LA FORMATION

1<sup>er</sup> jour : Généralités sur l'éolien et les techniques de fabrication : mécanique des fluides, aérodynamisme, techniques d'installation. Démarrage de la fabrication : découpe des ébauches de pales, préparation des gabarits et moules à résine.

2<sup>e</sup> jour : Fabrication de la nacelle, sculpture des pales, réalisation et raccordement électrique des bobines.

3<sup>e</sup> jour : Soudure de la nacelle, lissage des pales pour correction de l'épaisseur, moulage du stator et du rotor.

4<sup>e</sup> jour : Fabrication du support de safran, assemblage de l'alternateur, assemblage des pales.

5<sup>e</sup> jour : Préparation du banc d'essai pour l'équilibrage des pales, montage et équilibrage de l'éolienne, premiers tests électriques.

Calendrier des formations consultable sur le site : [www.aezéo.com](http://www.aezéo.com)

Possibilité de  
**financement\***  
par votre OPCA  
ou par Pôle  
Emploi

**Aezéo**  
7 rue Ampère  
56260 Larmor-Plage  
02.97.87.26.22  
[formations@aezeo.com](mailto:formations@aezeo.com)

  
**AEZEO**  
L'autonomie énergétique  
entre vos mains  
[www.aezéo.com](http://www.aezéo.com)

Organisme de formation référencé Datadock - N° de déclaration d'activité : 53 56 08 823 56