



# Fabrication d'une éolienne type Piggott

## En partenariat avec Tripalium

### Formation pratique de 5 jours

35 heures de formation  
Places limitées à 12 stagiaires

### Formateur

Laurent AUBERTIN, formateur  
Tripalium

### Outils d'évaluation

Evaluation continue des acquis,  
travail individuel et de groupe.

### Moyens pédagogiques

Cours pratiques en atelier

### Public \*

Salariés d'entreprise  
Professionnels du bâtiment et  
collectivités  
Particuliers et demandeurs d'emploi

\*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.aezeo.com](http://www.aezeo.com)

Possibilité de  
**financement\***  
par votre OPCO  
DIF ou 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.aezeo.com](http://www.aezeo.com)

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