

Fiche d'inscription à la formation pédagogique «Auto-construction d'une éolienne de type Piggott» encadrée par l'association Tripalium

Veillez nous renvoyer ce document dûment complété par courrier accompagné du chèque d'arrhes correspondant pour que nous puissions valider votre inscription.

Date des formations 2014 (indiquer la session choisie)

- Du 24 au 28 mars
- Du 2 au 6 juin
- Du 6 au 10 octobre

Lieu de la formation : Atelier de formation Aezeo
ZA de la Vraie Croix, 56270 Ploemeur

Nom : **Prénom :**

Adresse :

Mail : **Tel :**

Je m'inscris pour participer à la formation « auto-construction d'une éolienne » encadrée par l'association Tripalium

5 jours de formation / 7 heures de formation par jour / soit un total de 35 heures de formation.

Tarifs : Particulier 475 € net, Entreprises / professionnels / formations financées 850€ HT, tarifs réduits sous conditions, nous contacter. Possibilité de prise en charge de la formation au titre du DIF. Nos formations ne sont pas assujetties à la TVA

- **Je suis intéressé(e) pour repartir avec une éolienne moyennant le règlement du cout des matières premières :** Oui / Non

Je joins un chèque de 150€ d'arrhes pour valider mon inscription à l'ordre d' «Aezeo» à envoyer à l'adresse suivante :

Aezeo
ZA de la Vraie Croix
56 270 Ploemeur

NB : En cas de désistement les arrhes ne peuvent être restituées que si celui-ci nous a été communiqué au moins quinze jours avant le début de l'évènement

Date et signature du stagiaire

- Si vous ne souhaitez pas recevoir d'infos, nouveautés et dates de formations Aezeo, veuillez cocher cette case svp.
- Les photos prise lors des stages peuvent nous servir à présenter les activités Aezeo, si vous vous opposez à l'utilisation de photos sur lesquelles vous êtes reconnaissable pour nos supports de communication, veuillez cocher cette case Svp

Infos et programme

Les grandes éoliennes auto-construites durant le stage doivent être réservées à l'avance, le cout des matières premières pour une éolienne de diamètre 4.2 m, puissance 2000W est de 1500 €. Le cout total d'une installation, incluant les raccordements électriques est estimé à 9 000€.

Les petites éoliennes auto-construites (diamètre 1.2m, puissance 200W) seront tirées au sort entre les participants volontaires, ils pourront repartir avec leur éolienne après règlement des matières premières, soit 350 €.

Formation éolienne		
Menuiserie	Plastique, électricité	Mécanique
Lundi Présentation de la conception générale de l'éolienne et des techniques pratiques de fabrication Accueil, orientation, présentations		
Découpe des ébauches de pales, préparation des gabarits pour la mise en place des aimants, des moules à résine et des enroulements	Pose des aimants et bobinages	démontage et nettoyage de roulements. Montage d'un enrouleur. Entraînement à la soudure
Mardi sculpture des faces de pales sculpture des pales bobinages, soudure du bobinage à l'étain et préparation ou moulage Réalisation des bobines et finition des moules. Découpe de la fibre de verre.		
Mercredi lissage des pales pour correction de l'épaisseur moulage du stator et du rotor Soudure de la nacelle		
Jeudi finition des extrados des pales, assemblage des pieds de pales. équilibrage des pales assemblage de l'alternateur test et connexion de l'alternateur fabrication de la poutre du safran et montage du safran Montage de mât		
Vendredi assemblage et levage de l'éolienne Essais avec les électroniques. Révision projets personnelles.		