

Nerzh-Nevez et Tripalium proposent un stage

# Auto-construire des vélos génératrices et des éoliennes

Du lundi 11 au vendredi 15 juin 2018 à Louannec (22)

**Une dizaine de personnes construira une éolienne et un vélo génératrice.**

L'éolienne a été spécialement conçue pour être facile à fabriquer, avoir une bonne production avec les vents moyens et résister aux vents forts.

Son inventeur, Hugh PIGGOTT, diffuse ses connaissances et ses plans un peu partout dans le monde depuis une dizaine d'années.

Avec le vélo génératrice, l'alternateur est entraîné à la force des mollets. Le module électronique réalisé à partir d'éléments en licence libre mesure la puissance instantanée et l'énergie produite.

Un peu de théorie (électricité, aérodynamique, mécanique...) sera mélangée avec beaucoup de pratique. Les ateliers tournants permettront d'aborder les différentes étapes et d'échanger les techniques entre les participants.



Plusieurs ateliers sont prévus :

**Bois** (sculpture des pales pour obtenir un profil d'aile d'avion),

**Mécanique** (nacelle, mâts, moyeu de voiture qui sert d'axe de rotation),

**Electricité et résine** (fabrication de la génératrice discoïde, branchements électriques...).

**Électronique** (fabrication d'un module de mesure de la puissance produite à base d'Arduino)

TRIPALIUM est une association qui a pour but de diffuser les moyens et les techniques nécessaires à l'auto-construction d'éoliennes individuelles.

<http://www.tripalium.org>

[contact@nerzh-nevez.com](mailto:contact@nerzh-nevez.com)

**Nerzh  
Nevez**  
Construisez votre autonomie

Pour plus d'informations sur le contenu technique du stage, appelez Laurent au 02 96 91 10 52

Pour vous inscrire, renvoyez ce coupon complété à :

**Laurent AUBERTIN**  
8 bis route du Stivel  
22700 Louannec

-----  
Je souhaite m'inscrire à la formation « Construction d'une éolienne et d'un vélo génératrice »  
**lundi 11 au vendredi 15 juin 2018**

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Courriel : \_\_\_\_\_

Coût de la formation : **370€ - Manuel et repas du midi compris**

Repas du soir et petits déjeuners en auto gestion

Possibilité d'hébergement sur place.

Merci d'accompagner votre inscription d'un chèque de 100 € d'acompte, le solde étant payable au démarrage du stage.

