

L'EcoCentre Trégor, Nerzh-Nevez et Tripalium proposent un stage

Auto-construire un vélo génératrice et une éolienne

Du samedi 25 au mercredi 29 mars 2017 à Pleumeur Bodou (22)

Une dizaine de personnes construira une éolienne de 1,2m et un vélo génératrice. Ils seront installés à l'EcoCentre Trégor sur un sentier pédagogique.

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)

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>

Pour des détails sur les inscriptions et la logistique, contactez Aurélien au 06 77 01 20 73 ou 06 40 56 84 46
ecocentre.tregor@gmail.com

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 :

Ecocentre Tregor 4 Crec'h Ar Beg, 22560 Pleumeur-Bodou

Je souhaite m'inscrire à la formation « Construction d'une éolienne et d'un vélo génératrice »
du 25 au 29 mars 2017 à l'EcoCentre Trégor

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____ Courriel : _____

Coût de la formation : **350€ - 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.

