

Auto-construire un vélo génératrice

Du 20 au 23 janvier 2018 au Centre Forêt Bocage
de La Chapelle Neuve (22).

Une douzaine de personnes transformera une bicyclette en vélo génératrice. Le module à base d'électronique libre (Arduino) que nous réaliserons permettra d'en mesurer la puissance.



La génératrice 12V est construite sur la base des plans d'Hugh Piggott, tels que détaillés dans le manuel [Tripalium](#).

Le vélo sera transformé pour y fixer la génératrice, un étage permettant d'en multiplier la vitesse de rotation y sera ajouté.

Un peu de théorie (électricité, électronique, mécanique...) sera mélangée avec beaucoup

de pratique. Les ateliers tournants permettront d'aborder les différentes étapes et d'échanger les techniques entre les participants.

Trois ateliers sont prévus :

- ✓ mécanique : support du vélo, augmentation de la vitesse de rotation...
- ✓ électricité et résine : fabrication de la génératrice discoïde, branchements électriques...

- ✓ électronique : carte à microcontrôleur, fabrication d'un « shield » spécifique, programmation du module



Bretagne), est un centre d'éducation à l'environnement et d'éducation populaire.

Nerzh Nevez propose des stages d'auto-construction et de transmissions de savoirs théoriques et pratiques

L'association Tripalium est transformée un réseau d'acteur-rices qui promeut et organise les stages d'auto-construction d'éoliennes Piggott

Prix : 390 € repas et hébergement compris
Nombres de stagiaires : 6 minimum - 12 maximum.
A La Chapelle Neuve (22)
Du 20 au 23 Janvier 2018
Date limite d'inscription : 10 janvier 2018

Bulletin d'inscription :

Je souhaite m'inscrire à la formation « Auto-construire un vélo génératrice »
du 20 au 23 Janvier 2018

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____ Courriel : _____

Coût de la formation : 390 € hébergement et restauration compris

Pensez à vérifier s'il **reste de la place** avant de renvoyer votre bulletin d'inscription !

Pour valider votre inscription, envoyer le bulletin rempli accompagné d'un chèque de 100 € d'acompte à :

Centre Forêt Bocage – Ti ar C'hoadoù,
5 hent an dachenn sport,
22160 La Chapelle Neuve

Le solde est payable au démarrage du stage

Renseignements sur le contenu technique du stage :
02 96 91 10 52 – Laurent

