



La Ferme Familiale des Coquelinelles et l'association **TRIPALIUM** proposent un

Stage « Auto-construction d'une éolienne PIGGOTT » 7 jours à St Michel et Chanveaux (49) du lundi 17 au dimanche 23 mai 2021

Venez construire une éolienne Piggott de 4,20 m de diamètre pour être solidaire, acquérir un savoir faire utile et vous initier aux différentes compétences nécessaires à sa construction.

A la fin du stage, l'éolienne sera installée sur le mât de 24 mètres et produira ses premiers Kwh.

Un peu de théorie (électricité, aérodynamique, mécanique...) sera mélangée avec **beaucoup de pratique** en ateliers tournants : sculpture des pales, soudure de la nacelle, fabrication de l'alternateur, etc. Cette machine a été conçue par Hugh Piggott pour être facile à fabriquer, produire efficacement par vents faibles et moyens, résister aux vents forts.

Bois : sculpture des pales pour obtenir un profil d'aile d'avion ;

Mécanique : nacelle, mât, moyeu de voiture qui sert d'axe de rotation ;

Électricité et résine : fabrication de la génératrice discoïde, branchements électriques... ;

Mât : Le mât haubané de 24m est composé de 2 tronçons. Nous construirons le pied de mât, mettrons en place les haubans. Le tableau électrique en place permettra de connecter l'éolienne à la fin du stage.



L'éolienne sera installée à

[La Ferme Familiale des Coquelinelles](#)

qui vise l'autonomie électrique.

L'énergie produite complétera celle des panneaux photovoltaïques et chargera les batteries de l'installation.

Ce stage, d'une durée de 7 jours au lieu des 5 habituels, permettra la construction et la mise en place complètes de l'éolienne. Nous détaillerons l'installation d'autonomie électrique du site.

L'association **TRIPALIUM** a pour but de diffuser les moyens et les savoirs faire techniques nécessaires à l'auto construction d'éoliennes individuelles. www.tripalium.org

Coût de la formation de 7 jours : **450€ (manuel et repas du midi compris).**

Repas du soir et petits déjeuners en auto gestion. Vous avez la possibilité de dormir sur place gratuitement dans votre **camping-car, caravane, tente** ou dans un grenier non aménagé. Si vous êtes plusieurs à préférer un hébergement en gîte, nous pourrions regrouper les demandes pour obtenir les meilleures conditions.

Pour valider votre inscription renvoyez le coupon ci-dessous complété à :

Ferme des Coquelinelles
La Grande Garenne
49420 Saint-Michel-et-Chanveaux

accompagné d'un chèque de 150 € d'acompte à l'ordre de « Laurent Percheron ».

Renseignements sur le stage et les inscriptions à coquelinelles@free.fr ou auprès de Fanny au 06.59.67.21.39 ou Laurent au 06.04.03.87.33



**Je souhaite m'inscrire à la formation « Construction d'une éolienne »
du lundi 17 au dimanche 23 mai 2021 à St Michel et Chanveaux (49) »**

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____ Courriel : _____

Annulation :

- Si vous ne souhaitez plus ou ne pouvez plus participer à un stage, veuillez nous le faire savoir au plus vite.
- En cas d'annulation du stage de notre part ou de désistement de votre part au plus tard une semaine avant le début du stage, l'acompte vous sera reversé intégralement.
- En cas de désistement de votre part moins d'une semaine avant le début du stage l'acompte ne vous sera pas remboursé.
- Le solde étant payable au démarrage du stage.