

L'association TRIPALIUM et CAMEA proposent
Un stage de **construction d'éolienne** de type PIGGOTT
Le samedi 21 et dimanche 22 mai 2016 à Saint-Arailles (32)



Venez participer à la construction d'une éolienne Piggott et faites un pas vers l'autonomie. Profitez du week-end pour acquérir des savoir-faire utiles. Pendant ce week-end, nous fabriquerons une éolienne de 1m80 de diamètre conçue pour fonctionner connectée à une batterie.

beaucoup de pratique : sculpture des pales, soudure de la nacelle, fabrication de l'alternateur, etc.
Accompagné d'un peu de théorie : aérodynamique, électrique, mécanique de l'éolienne...

Cette machine a été conçue par Hugh Piggott pour être facile à fabriquer, produire efficacement par vents faibles et moyens et résister aux vents forts.

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

CAMEA est un centre d'apprentissage de l'Agriculture Naturelle et des savoir-faire qui y sont associés.

Nous y enseignons des méthodes agronomiques, écologiques, respectueuses du sol et du vivant.

Nous y formons aux métiers de l'artisanat permettant l'autonomie et l'émancipation, vis-à-vis de systèmes polluants basés sur le gaspillage de ressources et d'énergie.

Nous y transmettons des valeurs et une pédagogie basée sur la collaboration et l'intelligence collective.



Renseignements sur le contenu du stage et inscriptions :

Association CAMEA, 05.62.07.98.92 contactcamea@gmail.com www.camea.fr

<https://www.facebook.com/cameaformations/>

<https://www.facebook.com/lemoulindesta>

Pour vous inscrire, renvoyer ce coupon d'inscription complété à :

Association CAMEA, Lieu Dit « Le moulin » 32350 St-Arailles

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____ Courriel : _____

Coût de la formation : **140 € (Hébergement et Repas inclus)**

Merci de joindre à votre inscription un chèque de 50 € d'acompte (à libeller à l'ordre de « CAMEA », le solde est payable au démarrage du stage).

Apprendre à fabriquer une éolienne 21/22 mai 2016
à Saint-Arailles (32) Pendant ce stage nous fabriquerons une éolienne de 1m80 de diamètre

		Formation éolienne		
		Menuiserie	Plastique, électricité	Mécanique
Samedi	8h30	Accueil Présentation de la conception générale de l'éolienne et des techniques pratiques de fabrication		
	9h	Découpe des ébauches de pales	Réalisation des bobines et préparation des moules.	Taraudages et découpe des pièces
	13h	Sculpture des pales	Bobinages, soudure du bobinage à l'étain et préparation au moulage	Fabrication de la nacelle
	Fin à 19h	Sculpture des pales	Moulage du stator et du rotor	Fabrication de la nacelle
Dimanche	8h30	Lissage des pales pour correction de l'épaisseur	Nettoyage du stator et du rotor	Fabrication du support de safran Découpe de tige filetée pour assemblage de l'alternateur
	13h	Taille des bouts de pale, découpe du safran et des disques de contreplaqué pour l'attache des pales	Assemblage de l'alternateur test et connexion de l'alternateur	Fabrication de la poutre du safran et montage du safran
	Fin à 19h	Test et discussion sur l'énergie		

Contact : gilou@tripalium.org