

L'association AJENA propose un stage

Construction d'une éolienne

Lundi 4 juillet au 9 juillet 2011 à l'association TRI, à Quingey (25)

Une douzaine de personnes participent pendant 5 jours à la construction d'une éolienne domestique. Cette machine a été spécialement conçue pour être facile à fabriquer, avoir une bonne production avec les vents moyens et résister aux vents forts. Trois formateurs de la société Ti'Eole vont vous guider à travers toutes les étapes de la fabrication.

Pendant ce stage nous fabriquerons une grande éolienne (entre 2 et 4 m de diamètre) qui sera raccordée au réseau électrique. Dans la limite du temps disponible une petite éolienne de 1,2 m sera également réalisée.

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



Trois ateliers sont prévus : **bois** (sculpture des pales pour obtenir un profil d'ailes d'avions), **mécanique** (nacelle, mâts, moyeu de fourgonnette qui sert d'axe de rotation), **électricité** et **résine** (fabrication de la génératrice discoïde, branchements électriques...).

La grande éolienne (ainsi que l'éventuelle petite) sera achetée par l'un des stagiaires au prix du matériel (1 300 € pour la grande éolienne et 350 € pour la petite éolienne).

Le stage se déroule à Quingey, bourgade de 1200 habitants située sur la rivière Doubs. Un camping et des activités de loisirs (canoë, pêche et baignade) liées à la rivière sont proposés en été.

Une brochure, vendue par l'association TRIPALIUM (www.tripalium.org) ainsi qu'un DVD proposé par TERREALTER (www.terrealter.fr) décrivent les étapes de construction d'une éolienne : cela permet, avant de s'inscrire pour ce stage, de comprendre son intérêt et voir ce qui va être construit.

AJENA est une association de promotion des énergies renouvelables et de la construction durable depuis 30 ans. Adresse du siège, 28 Boulevard Gambetta BP 30149, 39 004 LONS LE SAUNIER Cedex / www.ajena.org.

Plus d'informations ou pour une pré-inscription contact Bruno CORNEVIN au **03 84 37 26 91** ou bcornevin@ajena.org

Attention, date limite d'inscription : 6 juin 2011

Bulletin d'inscription à la formation « Construction d'une éolienne » du 4 juillet au 9 juillet 2011 à Quingey (25)

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Tél. : _____ Courriel : _____

Coût de la formation : 390 € TTC, repas du midi compris. Repas du soir et hébergement à votre charge*

Ce bulletin doit être envoyé à l'AJENA accompagné d'un chèque d'arrhe de 190 € à l'ordre de « AJENA ». Le solde sera à régler, par chèque, le premier jour du stage, directement à l'animateur.

* Quingey dispose d'un camping et possibilité d'hébergement en dortoir dans une école proche (renseignement à AJENA).