

# Stage d'auto-construction d'une éolienne

**Le samedi 30 et dimanche 31 juillet 2016 à COUIZA**

dans le cadre de la Foire Bio de Couiza, avec l'association TRIPALIUM, en partenariat le CAUE de l'Aude

**80 € pour les deux jours de formation**

**Une dizaine de personnes** pourront participer pendant la construction d'une éolienne domestique de 1,20m en diamètre pendant le Foire Bio de Couiza. Le début se fait à 10h le 30 juillet avec un peu de théorie, suivie directement par la fabrication de l'éolienne. A la fin de la formation, vers 18h le dimanche, l'éolienne est montée sur un pied de démonstration.



Son concepteur, **Hugh Piggott**, diffuse son savoir-faire et ses plans un peu partout dans le monde depuis 40ans. À Couiza, les formateurs de l'association **Tripalium** vous guideront dans sa fabrication. Depuis 2004, Plus de 120 éoliennes de cette conception ont été fabriquées en France.

**Atelier bois** : Sculpture des pales en bois massif pour obtenir un profil type aile d'avion.

**Atelier mécanique** : Un moyeu de véhicule d'occasion reconditionné sert d'axe de rotation à l'hélice, la nacelle est soudée à partir d'éléments d'acier. Une régulation mécanique permet de protéger la génératrice par un système de mise en drapeau.

**Atelier résine et électricité** : La génératrice discoïde est fabriquée sur place. Elle est composée d'un stator et deux rotors. Le fil de cuivre est bobiné, puis les bobines coulées dans une résine pour former le stator.

Des formateurs de l'association **TRIPALIUM** d'auto-construction des éoliennes Piggott guideront cette construction pendant ces deux jours. [www.tripalium.org](http://www.tripalium.org)

**Renseignements sur le contenu du stage : Jay HUDNALL (06 67 74 21 21 ou jay@tieole.com)**



**Nature & Progrès Aude** vous invite à la 18ème édition de **L'Aude a la Bio**, les 30 et 31 juillet 2016, dans le parc municipal à Couiza, qui rassemble producteurs, paysans, artisans, associations militantes,... Cette année, Nature & Progrès vous propose le thème de l'autonomie et de la réappropriation, faisant la part belle à l'échange de savoir et de savoir-faire, pour, ensemble, devenir plus « libre de choisir, libres de faire »...

Nature & Progrès Aude – Maison Paysanne, Limoux – 04 68 20 94 75 – [contact@np11.org](mailto:contact@np11.org)

Le **Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de l'Environnement de l'Aude** délivre des conseils gratuits pour les particuliers et les collectivités dans leur projet de construction et d'aménagement. Depuis 2004, il porte un **Espace Info Energie** pour le centre et l'ouest audois avec le soutien de l'Europe et de l'ADEME. Les EIE sont des lieux où le grand public peut obtenir des informations objectives sur la maîtrise de l'énergie (utilisation rationnelle de l'énergie, efficacité énergétique, énergies renouvelables). Pour contacter l'Espace Info Energie du CAUE : 04 68 11 56 20.

Pour vous inscrire, renvoyer ce coupon d'inscription avec un chèque de 80€ à :

**CAUE de l'Aude - 28 avenue Claude Bernard- 11000 Carcassonne**

Je souhaite m'inscrire à la formation « Fabrication d'une éolienne » les 30 et 31 juillet 2016 à Couiza.

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Courriel : \_\_\_\_\_