

Des étudiants dans le vent

La Faculté des Sciences et Techniques (FST) et les étudiants de Master 2 SEER (Systèmes Energétiques et Energies Renouvelables) de l'Université de Corse, ont organisé un stage d'auto-construction d'une éolienne. Encadré par des techniciens de l'entreprise « Ti'eol », ce stage a eu lieu du 14 au 18 mars dernier. L'entreprise drômoise, réputée au niveau national, a fait le déplacement pour permettre aux étudiants d'acquérir un savoir faire.

L'origine du projet

Ce projet a vu le jour lors du cours de communication dispensé par Marie-Hélène Pancrazi au sein du Master SEER, ayant pour but de sensibiliser et de former les étudiants à la création d'événements et à leur communication. Les étudiants avaient comme objectif un projet de communication, promotion et de sensibilisation de leur filière SEER. Ce stage concrétise leur opération de communication.



Le stage

Au cours du stage, une éolienne de 2,4m de diamètre et de 12m de hauteur a été fabriquée, entièrement avec du matériel de récupération.

3 ateliers ont été organisés :

un « atelier bois » consistant à sculpter manuellement des pales en bois pour obtenir la coupe caractéristique, dite "aile d'avion", des éoliennes ;

un « atelier mécanique » dont le but était de récupérer un moyeu de véhicule servant d'axe de rotation à l'hélice. La nacelle est soudée à partir d'éléments d'acier. Cette régulation de type mécanique permet de protéger la génératrice contre les vents forts et assurera ainsi la solidité de l'ouvrage ;

un « atelier résine et électricité » afin de fabriquer manuellement la génératrice.

Encadrés par des professionnels

L'ambiance fut studieuse toute la semaine. Durant les 5 jours de stage, les étudiants ont découvert des outils, les règles de sécurité à respecter, le travail d'équipe...

Formés par des professionnels, les étudiants ont pu, par le biais de ce stage, concrétiser toute la théorie enseignée au cours de leur cursus universitaire.

« Les intervenants prennent du temps avec chacun pour nous expliquer certaines choses et nous aider à réaliser un produit correspondant au projet. Cela complète bien notre formation. » précise Pierre-François, un étudiant. Selon certains enseignants, « nous les avons rarement vus aussi souriants qu'ici ».



Toute l'équipe de travail

A travers ce projet, l'Université de Corse est projetée sur le devant de la scène, en devenant la première université Française à posséder une installation de ce type.

L'éolienne sera installée sur le Campus Grimaldi en septembre 2011.

I Raggiugli di l Università

N° 197
Mars 2011

Contact :
Marie-Hélène Pancrazi
UFR Science & Techniques
Tél. : +33 (0)4 95 45 01 43
pancrazi@univ-corse.fr
http://fst.univ-corse.fr

Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 - 20250 Corti

Directeur de la publication :
Antoine Aiello, Président de l'Université

Responsable de la communication :
Sylvia Flore
Tél. : +33 (0)4 95 02 71
flore@univ-corse.fr

Chargée de communication :
Gaëlle Piferini
Tél. : +33 (0)4 95 45 06 59
gpiferini@univ-corse.fr

www.univ-corse.fr