

169	UTBM service communication	L'Est Républicain	24 Mai 2012
		24h Aire urbaine	24h de l'innovation - palmarès - trophée - M3M - ETS - international - Génie mécanique et conception

Cogitations au long cours

C'EST UN PEU le marathon des neurones. Il s'agit d'un concours international organisé par l'École de technologie Supérieure de Montréal (Québec). Les concurrents ont 24 heures, pas une minute de plus, pour traiter le sujet de leur choix – industriel ou non – parmi la longue liste qui leur est soumise.

C'est la cinquième fois que les élèves ingénieurs de l'UTM participent à ce concours, organisé sur place par le département Génie mécanique et conception et le laboratoire M3M. Cela ne leur a pas trop mal réussi, puisqu'une équipe de Sevenans a emporté le 1^{er} prix international l'an dernier avec le projet Seven, un prototype de lampadaire intelligent visant à réduire la pollution lumineuse dans les villes.

Cette année, ils sont 107 à plancher, dont 5 depuis l'ETS au Canada dans le cadre d'un échange. Répartis en équipes de 6 ou 7, ils ont eu connaissance hier à 16 h de la liste des sujets, incontestablement placée sous le signe de l'éclectisme : créer



■ Une équipe d'étudiants hier, juste avant la communication des sujets.

Photo Gwenaëlle VILLIAUME

un nouveau quartier, concevoir une trousse d'urgence pour infirmières pour un coût inférieur à 100 €, imaginer le prochain gadget qui fera fureur après l'Ipad, mettre au point un système de recyclage des piles usagées etc. En tout, 30 à 40 sujets possibles. Bref, l'embarras du choix, mais chaque équipe devait tout de même se décider rapide-

ment pour perdre le moins de temps possible.

Car la méthode est primordiale. Chaque groupe doit établir un cahier des charges, imaginer des concepts de solution illustrés de croquis, élaborer des modèles en CAO (conception assistée par ordinateur) pour pouvoir prétendre séduire le jury.

À la clé, les tout meilleurs

auront droit à un prix en dollars canadiens, mais pas seulement. « Pour la plupart des élèves, cette épreuve s'inscrit dans un module de conception et ouvre à notation » indique Samuel Gomes, directeur du département Génie mécanique et conception, dont les étudiants occupent une large majorité parmi les concurrents. Résultat cet après-midi ! **Didier PLANADEVALL**