

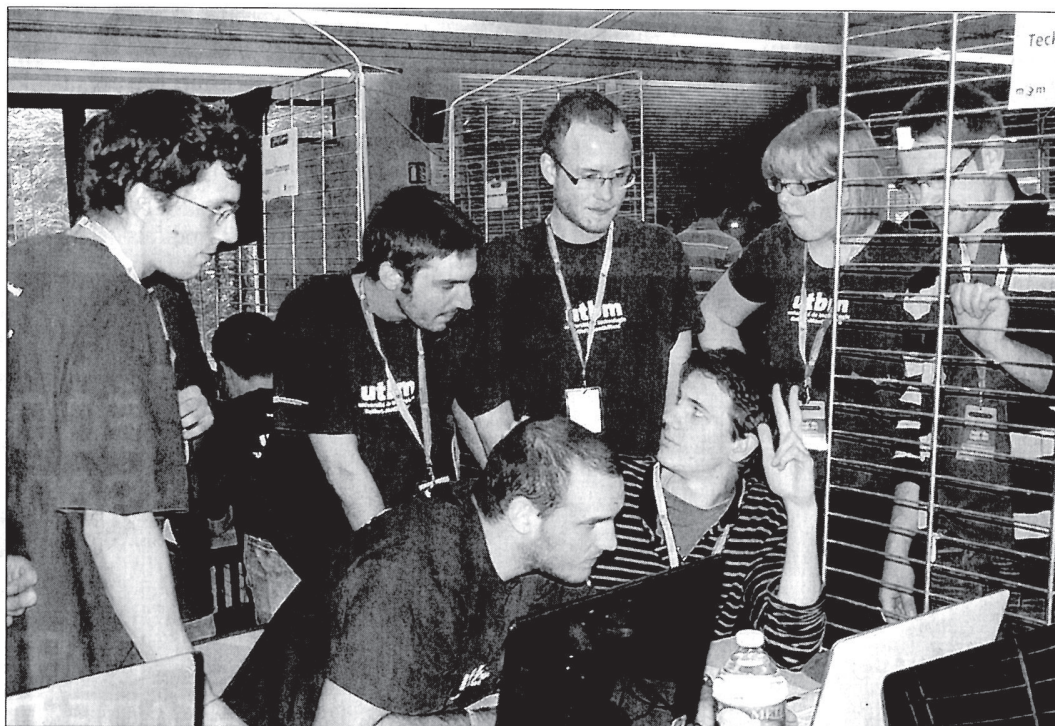
142	UTBM service communication	Le Pays	Vendredi 20 mai 2011
		Aire Urbaine innovations	24h de l'innovation - ETS - mécanique et conception - vie étudiante - concours

# Éducation Dix équipes de l'UTBM en lice aux 24 heures de l'innovation

Environ 80 étudiants de l'UTBM participent depuis hier aux « 24 heures de l'innovation », un concours organisé par l'École de technologie supérieure de Montréal, au Canada.

« Les nihilistes », « Les maracas », « The team of the time »... Les étudiants de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard qui participent depuis hier après-midi aux « 24 heures de l'innovation » se sont autorisés quelques fantaisies au moment de choisir le nom de leur équipe. Mais devant la tâche qui les attendait, le sérieux a très vite repris le dessus.

Le principe du concours : les élèves ingénieurs — la plupart issus du département Mécanique et conception de l'UTBM — ont 24 heures montre en main, nuit blanche comprise, pour concevoir de A à Z un projet choisi dans une liste de 19 sujets. Il s'agit, par exemple, d'imaginer un « *lampadaire intelligent qui répondrait à la problématique de la pollution lumineuse des villes* ». Ou de faciliter « *le transport du pétrole à forte viscosité dans un pipeline* ». Autres défis : « *Concevoir un système mécanique permettant à une personne en fauteuil roulant de pouvoir monter et descendre des esca-*



Les étudiants se concertent pour choisir le sujet qui les occupera pendant 24 heures, nuit blanche comprise.

Photo Guillaume Minaux

liers » ou « *recupérer l'énergie par incinération de déchets par voie solaire* ».

À 15 h heure française, hier, les étudiants de l'UTBM ont pris connaissance de ces sujets, en même temps que leurs homologues de l'Université de Ziguinchor (Sénégal), de l'Université nationale de Colombie et de l'École de technologie supérieure de Montréal. Une fois leur sujet choisi, le travail en équipe pouvait commencer : gestion du temps, répartition des tâches...

BUMOC

Objectif : aujourd'hui à 15 h, les participants doivent être en mesure de rendre un cahier des charges, des croquis et des maquettes numériques du fruit de leurs recherches. Après une présentation de 3 minutes, un jury sélectionne les meilleures innovations. À la clef pour l'équipe lauréate du concours international : un prix de 750 \$.

L'an dernier, à ce petit jeu, les étudiants de l'Aire urbaine s'étaient illustrés. Une équipe 100 % UTBM avait remporté la

bourse internationale pour un cadenas de vélo révolutionnaire. Une équipe franco-canadienne avait aussi décroché le 2<sup>e</sup> prix canadien avec un appuie-tête intelligent. Car les participants peuvent travailler ensemble malgré la distance qui les sépare : le concours se déroule en visioconférence entre les différents sites engagés. Sur quatre continents, le verdict du concours sera ainsi dévoilé aujourd'hui vers 17 h.

Guillaume Minaux