

111	UTBM service communication	La terre de chez nous	Samedi 26 mars 2011
		Aire Urbaine	Innov'eggs - oeuf - compétition - concours

Insolite

Lâcher d'œufs à l'UTBM

Des étudiants de l'UTBM avaient une demi-journée pour fabriquer des machines capables de réceptionner des œufs sans les briser !

L'UTBM, école formant 2 550 ingénieurs, en passe de devenir le premier fournisseur d'omelettes de Franche-Comté ? Pas si sûr, si l'on en croit les résultats plus que concluant du challenge *Innov'eggs game*, 1^{er} du nom.

Un défi insolite, initié par deux professeurs de l'université de Lorraine ayant tout bonnement tenté d'exporter leur concept auprès de leurs collègues franc-comtois.

Les étudiants du département mécanique et conception se sont volontairement pris au jeu, ignorant presque tout de ce qui les attendait. « *Ils avaient vaguement entendu parler d'une histoire d'œufs, d'équipes et de cartons* », confie Aurélie Robert, doctorante et membre du jury. Sur place, le challenge se déroule en trois parties : une manche de conception et une manche de réalisation entre lesquelles les groupes devaient faire une simulation d'achat de matériels et pour finir, une phase d'expérimentation.

Le moment de vérité

Xavier, Yann et Laurent, le premier groupe à avoir bouclé sa conception, astucieusement baptisée *Bacon and Eggs*, attend le mo-



■ Trois équipes sur cinq sont qualifiés pour le *Golden Eggs*.

ment de vérité : « *Nous avons là plusieurs systèmes mobiles, avec cinq couches pas trop rigides surtout pour le premier impact. L'œuf devrait ensuite dégringoler sur un système d'escalier. Cet engin a un coût de production de 359 000 euros tout de même !* », commente Yann. Pour la troisième manche, le lâcher d'œufs à 2 mètres du sol, chaque concepteur retient son souffle et le pari se révèle gagnant

pour les trois compères. Moins de chance en revanche pour Justine, Oriane et Laetitia dont le *Gob'œuf* enregistrera un seul raté sur les trois essais.

Au final, trois équipes sur les cinq se qualifieront pour la nouvelle épreuve : le *Golden Eggs*, compétition internationale, dont le record situé à hauteur de 18,50 m, est détenu par des étudiants de Tanger au Maroc !

Pauline Moiret-Brasier