

034	UTBM service communication	L'Est Républicain	20 février 2015
		L'Aire urbaine	concours Barilla - concours ArcelorMittal - Tom Gonzalez - Loris Tupin

Université Ils viennent d'inventer coup sur coup en 3D des pâtes en forme de roses et une traverse arrière d'automobile optimisée pour les sociétés Barilla et Arcelor-Mittal

Bêtes à concours à l'UTBM

IL N'Y A NI LIEN THÉMATIQUE entre eux, ni cursus similaire. L'un vient d'obtenir son diplôme d'ingénieur, l'autre est en première année. Ils sont pourtant tous les deux représentatifs de l'appétence des élèves ingénieurs de l'université de technologie de Belfort-Montbéliard pour les concours et les challenges.

Loris Tupin, un Savoyard diplômé en mécanique et conception depuis l'an dernier, a en quelque sorte mis la main à la pâte en s'inscrivant tardivement au concours organisé par la société Barilla : « J'ai trouvé l'idée originale. Il fallait imaginer une pâte sortant de l'ordinaire en 3D. J'ai créé une sorte de rose à quatre pétales dont le bouton s'ouvre au con-

tact de l'eau chaude ! ». Une réalisation virtuelle et esthétique qui lui a valu la première place devant 200 concurrents, assortie d'une somme de 800 €. On verra peut-être la rose de Loris éclore un jour dans les supermarchés.

De son côté, Tom Gonzalez, étudiant de première année en génie mécanique et conception, actuellement en stage en Grande-Bretagne, vient de remporter le prix du jury dans le cadre du challenge Arcelor-Mittal : « C'était un véritable défi. Étant seul, j'y ai passé toutes mes vacances ! Le but était d'optimiser la fabrication d'une traverse arrière d'automobile, suspension y compris. En utilisant l'approche « lean product development » propre à l'UTBM, j'ai présenté



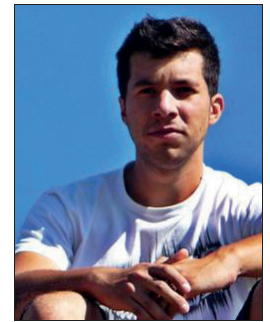
■ Tom Gonzalez (troisième à gauche) avec le jury.

Photo DR

une approche différente en 3D avec une automatisation du dimensionnement de la structure, ce qui fait gagner du temps à la conception. Cette

méthode a déjà été utilisée par des étudiants de l'UTBM dans le domaine des pots d'échappement ».

Ce concours très pointu fait



■ Loris Tupin, amateur de pâtes originales.

Photo DR

l'objet d'une présélection des établissements participants. Preuve que l'UTBM fabrique des bêtes à concours.

François ZIMMER