

37	UTBM Service communication	Est Républicain	19 février 2016
		Aire urbaine	UTBM, Arcellor Mittal Auto, Prix

Université Trois étudiants de l'UTBM primés au challenge Arcellor Mittal Auto

Jantes d'avenir



■ David, Lilian et Guillaume ont travaillé sur un concept de jante acier new design.

Photo DR

Trois étudiants de l'UTBM ont remporté le prix de la meilleure innovation au challenge Arcellor Mittal Auto 2016. Ce challenge s'est déroulé jeudi dernier et deux équipes du département Génie mécanique et conception étaient en lice après une première phase de sélection.

Chaque groupe possédait alors un créneau de 40 minutes de présentation, suivi de 10 à 15 minutes de questions ou remarques. Le groupe, composé de David Batut, Lilian Baros et Guillaume Gagniere, a travaillé sur un concept de « jante acier new design, pour véhicule automobile » imitant les « jantes aluminium ». Le trio a remporté le

prix de la meilleure innovation, doté d'un Ipad par personne. Le jury a particulièrement apprécié l'approche effectuée, avec l'utilisation de nombreux outils, d'un sondage, pour l'analyse du besoin et des objectifs de fiabilité. Et a jugé pertinente l'utilisation d'un modèle paramétrique et d'une application sur le logiciel Catia. Permettant ainsi de générer automatiquement toute une famille de produits ainsi que les modèles 3D associés. Ce qui a permis de vulgariser les résultats avec ce projet d'innovation, orienté « lean engineering » (système de développement pris en compte dès la conception du produit, dans le domaine de la production).