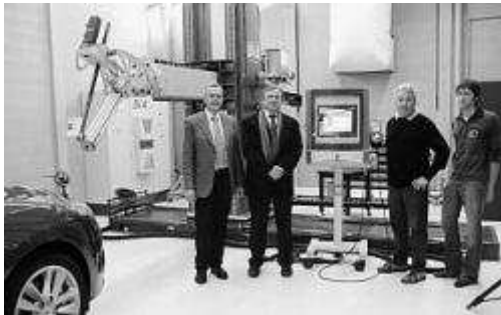


LA Voix du Nord [Edition Valenciennes](#) » [Actualité Valenciennes](#) » Les 21 et 22 novembre, découvrir la sécurité dans les transports

- Actualité Valenciennes

Les 21 et 22 novembre, découvrir la sécurité dans les transports

jeudi 06.11.2008, 04:54 - La Voix du Nord



L'équipe d'organisation du carrefour devant le banc de choc piéton acquis récemment.

| RECHERCHE |

La science est en fête à la fin du mois. Le LAMIH, l'université de Valenciennes et Valutec y participent en organisant le premier « carrefour de la sécurité dans les transports », les 21 et 22 novembre, sur le campus du Mont-Houy.

PAR VÉRONIQUE BERTIN

Vulgariser la recherche. Présenter de manière compréhensible par tous le travail des chercheurs du LAMIH (Laboratoire d'automatique, de mécanique et d'informatique industrielles et humaines). Donner envie de faire de la science en montrant des applications concrètes. Sensibiliser aux risques routiers.

Les organisateurs du premier « carrefour de la sécurité dans les transports » se sont fixés des objectifs ambitieux. La journée du vendredi sera réservée aux scolaires. Plus de sept cents écoliers, collégiens et lycéens sont ainsi attendus. Le samedi, la journée sera consacrée au grand public.

Le LAMIH va profiter de ce carrefour pour faire connaître le travail de ses chercheurs. Lors de la conférence de presse de présentation du carrefour, Éric Markiewicz, directeur du LAMIH, a explicité les domaines dans lequel son laboratoire travaille et notamment la protection lors d'un accident. Comment lutter contre les pertes de vigilance ? Comment trouver une place de parking qui se libère ? Comment améliorer l'ergonomie du poste de conduite ou bien encore, alors que la route tue moins mais handicape plus, comment éviter des chocs invalidants ? Autant d'applications qui seront présentées par les chercheurs eux-mêmes en langage commun. Ils y travaillent.

Avant de lancer un nouveau véhicule, le constructeur automobile doit le tester. Ces tests coûtent cher et sont donc souvent confiés à des spécialistes en essais. Dans ce domaine des tests, Valutec a fait ses preuves depuis dix ans. Cette filiale de l'UVHC dispose d'un crash-test sur catapulte horizontale (il y en a deux dans les facs françaises, à Valenciennes et à Nantes) et depuis peu d'un banc choc piéton, un investissement d'un million d'euros. Ce banc d'essai permet de tester le choc avec le crâne d'un adulte ou d'un enfant, avec un membre inférieur ou supérieur. Lors de l'essai, l'impact est analysé de manière à apporter des solutions et faire que le choc entre une voiture et un piéton soit moins invalidant. Valutec reçoit beaucoup de visites d'universitaires et d'industriels mais n'a jamais dévoilé ses équipements de tests au grand public. Le samedi 22 novembre, les visiteurs découvriront les essais avec la catapulte, le banc de choc piéton et des tests vibratoires sur une planche de bord dans une salle spectaculaire aux dires de Jean-Pierre Cartellini. Le directeur souligne que Valutec est le seul à proposer des crashes au nord de la France. Ces tests présentés au public devraient faire réfléchir les automobilistes et leurs passagers au moment de reprendre la route du retour. •