

044	UTBM service communication	Puissance 29	n°71 Février 2011
		Campus	Déménagement - Installation - EDIM - Montbéliard - PMA -

Montbéliard Campus

L'UTBM prend ses quartiers à Montbéliard

En ce mois de février, les élèves-ingénieurs du département Ergonomie, Design et Ingénierie Mécanique (EDIM) de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) effectuent leur première rentrée dans leur nouveau bâtiment construit aux Portes du Jura.

PLUS D'INFOS

Département Ergonomie, design et ingénierie mécanique
Tél. +33 (0)3 84 58 30 13
edim@utbm.fr
www.utbm.fr

« La mise en place d'un nouveau bâtiment pour accueillir un département d'ingénierie n'a rien d'un moment anodin pour un territoire comme le nôtre, souligne Henri-Francis Dufour, vice-président de Pays de Montbéliard Agglomération en charge de l'enseignement supérieur. C'est la promesse de voir monter de nouvelles générations d'ingénieurs capables d'apporter non seulement des compétences techniques aux entreprises mais surtout un état d'esprit ouvert à l'innovation et à l'inventivité. De cette perspective dépend en partie la prospérité de l'économie locale, le caractère durable de son développement et au-delà l'attractivité de l'agglomération ». La réception de cet ouvrage amorce le développement et la pérennisation du département ergonomie design et ingénierie mécanique né en 2007. Cette filière, déjà existante en Europe du Nord, au Japon, était encore totalement absente en France : « La particularité de ce département, c'est qu'il place l'homme au cœur de la création, explique l'élu. L'élève-ingénieur apprend à produire des objets tout à la fois utilisables, ergonomiques et beaux. Jusqu'à présent aucune formation dans l'Hexagone ne proposait ces trois dimensions dans le même cycle de formation ». Au-delà de sa singularité, l'EDIM bénéficie désormais d'un autre atout de poids avec ce bâtiment.



Jean-Claude Sagot, directeur du département EDIM, est fier d'accueillir ses élèves dans le nouveau bâtiment construit aux Portes du Jura.

D'un coût total de 12,3 M€, dont 9 M€ financés par Pays de Montbéliard Agglomération, il abrite sur 4 000 m² de surface utile, des espaces dédiés à la recherche, au transfert de technologie et à la pédagogie. Banc de caractérisation mécanique, studio dessin, ateliers aménagés avec toutes les machines traditionnelles et de prototypage rapide,

outils de simulation numérique, plate-forme de réalité virtuelle immersive, salles de cours, amphithéâtre, bureaux et espaces détente sont répartis sur trois étages.

Un bâtiment ergonomique et écologique

« Nous avons travaillé avec les architectes sur l'aménagement de l'espace pour que l'équipement facilite les relations pédagogie-recherche-valorisation et renforce le lien social », explique Jean-Claude Sagot, directeur du département. D'un point de vue environnemental, l'édifice est isolé avec un bardage en mélèze non traité, la toiture est occupée par une terrasse végétalisée qui permet de limiter les rejets d'eaux de pluie. La consommation d'énergie, avec 61 kWh/m²/an, est sensiblement équivalente aux normes du label BBC (bâtiment basse consommation). Les travaux qui auront duré deux ans sont maintenant terminés. D'ici à l'été, les derniers équipements dépendants de la pédagogie mais aussi de la recherche seront installés. Les quelque 300 étudiants et 51 enseignants-chercheurs et doctorants pourront alors concentrer leur énergie sur une seule tâche : l'innovation.

Florian Pasqualini