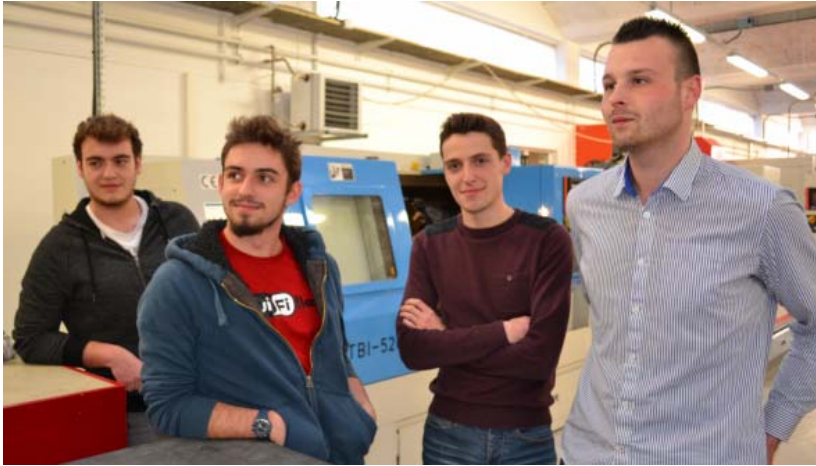


Béthune : plus d'un million d'euros pour la rénovation de l'atelier génie mécanique de l'IUT

PUBLIÉ LE 04/02/2015

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation des cookies pour vous proposer

La rénovation de l'Institut universitaire de technologie se poursuit. Au tour de l'atelier de production de pièces du département Génie mécanique, livré en décembre dernier. Et pour plus d'un million d'euros, ce n'est pas un simple coup de peinture, mais une rénovation complète : des locaux plus grands et de nouvelles machines.



Les travaux

Des années que le département Génie mécanique et productique (GMP) attendait la rénovation de ce bâtiment des années 70 qui abrite l'atelier de production de pièces. Livré en décembre 2014, après dix mois de travaux et un million d'euros d'investissement, l'atelier couvre désormais de 1 000 m² de surface et a subi un véritable lifting. Dix mois de travaux et un million d'euros plus tard, le bâtiment est doté de machines de conception, de fabrication. « *C'était un besoin pressant, les salles étaient vétustes. On était vraiment à l'étroit.* », commente soulagé Roger Debuchy, chef du département GMP.

Des hommes et des machines

L'atelier de production abrite également le Centre d'Applications des Lasers de Flandres Artois (CALFA) avec deux machines laser spécialisés dans la découpe, le soudage ou la gravure. « *On a été les premiers à être équipés en 1988. On maîtrise bien ces technologies. Peu d'écoles sont équipées ainsi* », souligne Dominique Depret, ingénieur responsable de l'usinage laser.

Dans l'atelier central, onze machines à commande numériques ont été installées pour la fabrication de pièces mécaniques (usinage). Une machine à mesurer tridimensionnelle, dont la structure de soutien en marbre pèse six tonnes, fait aussi partie des nouveaux équipements. « *On peut répondre à des demandes industrielles en étant capable de dire si telle pièce est conforme ou non.* » Et petite nouveauté, une salle de projet a été conçue au milieu de l'atelier pour travailler sur les projets en cours comme un kart électrique.

Du côté des étudiants

« *On est content* » et même « *très content* », répète non sans humour, la bande de Florian Lemoine, 20 ans, étudiant en 2^e année de GMP. « *On va pouvoir réaliser nos projets de fin d'année dans de très bonnes conditions, comme notre caisse à savon.* »

Et ce qui ravit encore plus la joyeuse bande, c'est le nouvel espace détente réservé aux étudiants et aménagé par leurs soins. « *on peut juste regretter qu'il n'y ait pas de pompes à bière !* », s'amuse-t-il encore. Et ce n'est pas dans la salle tuteurée qu'ils la trouveront. Ils pourront toutefois y mettre en pratique les enseignements théoriques.

L'imprimante 3D à 40 000 € qui aide la médecine

Une nouvelle imprimante 3D a fait son apparition dans le nouvel atelier de génie mécanique et productique (GMP). L'appareil a totalement séduit l'équipe pédagogique du département. « *Elle est plus précise et plus rapide et nous permettra de faire des choses qu'on ne pouvait pas faire avant* », commente Etienne Debaer, enseignant chercheur.

Le département était déjà équipé depuis 2006, mais le nouvel appareil de prototypage rapide d'un montant de 40 000 € est une machine aux compétences transversales et peut reproduire des pièces issues de l'archéologie, l'architecture ou du domaine biomédical. « *L'imprimante peut aider les médecins à faire des diagnostics en réalisant des répliques des prothèses de fractures pour aider la préparation du geste opératoire du chirurgien* ».

D'ailleurs le département GMP travaille depuis 2007 avec l'hôpital de Béthune ou avec des dentistes, et compte bien pérenniser ce transfert de compétence et de technologie. « *On peut répondre à des demandes et à des besoins, nous sommes très bien équipés.* »

ZOOM

Portes ouvertes à l'IUT

Le samedi 7 février de 9 h 30 à 17 h.

L'atelier GMP

Une occasion pour le département du génie mécanique et productique d'ouvrir les portes de son nouvel atelier. « *Cela donne une image valorisante de la formation* », signale Roger chef du département.

La formation après le DUT GMP

5 licences professionnelles GMP : Moteurs thermiques et vibrations acoustiques, structures métalliques, Maintenance des agroéquipements et hydraulique Industrielle.

AILLEURS SUR LE WEB



Terrible revanche - Voici.fr

« Par derrière, c'était deux points » - Voici.fr

Santé : les mutuelles qui remboursent le mieux vos soins - Le Comparateur Assurance

« C'était vraiment très gênant » - Voici.fr

Saint-Nazaire : les routiers bloquent la raffinerie de Donge - France 3

A LIRE SUR LAVOIXDUNORD.FR



Douai : victime d'un faux billet à la caisse, elle finit en garde à vue

Tribunal de Béthune : les défenseurs des animaux mobilisés pour défendre un chien sauvagement tué

Damien Vandaele est décédé hier, en fin d'après-midi

Saint-Omer : « Nous entendions notre fille se faire violer et nous ne pouvions rien faire »

Bernadette Chirac : son frère habite en HLM

Recommandé par

Entreprise Mécanique



Entreprise mécanique de précision Usinage pièces techniques

