

269	UTBM service communication	Belfort mag n°227	Octobre 2011
		Dossier	Filière énergie - rentrée universitaire - recherche - FC Lab - CNRS - CEA - département énergie et environnement

# UNE RENTRÉE UNIVERSITAIRE PLEINE DE PROMESSES

Près de 5 000 étudiants ont fait leur rentrée à Belfort. UTBM, UFR-STGI, IUT de Belfort, ESTA, IUFM et IFSI. Quelles sont les nouveautés dans ces universités, les travaux en cours, les projets à venir ? Le point sur cette rentrée 2011/2012.

## DAVANTAGE D'ESPACE POUR L'UFR-STGI



**Didier CHAMAGNE,**  
Directeur de l'UFR-STGI

La grande nouveauté de la rentrée à l'Unité de Formation et de Recherche, Sciences, Techniques et Gestion de l'Industrie (UFR-STGI), composante de l'Université de Franche-Comté, c'est la réhabilitation des combles du bâtiment de la faculté des sciences Louis Néel. Le projet, placé sous la maîtrise d'ouvrage de la Région, permettra à l'UFR STGI, après deux ans et demi de travaux, de disposer de 1 000 m<sup>2</sup> supplémentaires, soit deux amphithéâtres (l'un pour 90 personnes, l'autre pour 120) ainsi qu'une salle de travaux dirigés, avec des blocs sanitaires, une salle de conseil, une dizaine de bureaux avec accueil, sanitaires et locaux techniques. Le coût de l'opération s'élève à 2,6 millions d'euros. La totalité des travaux seront achevés d'ici à

la fin de l'année, mais les étudiants peuvent d'ores et déjà profiter de ces aménagements. « Les conditions de travail sont considérablement améliorées, cela permet de désengorger le département AES Droit, rue Roussel qui accueillait des étudiants en sciences », se réjouit Didier Chamagne, le directeur de l'UFR-STGI Belfort-Montbéliard. En ce qui concerne les effectifs, ils sont quasiment stables par rapport à l'année dernière (entre 1 200 et 1 300 étudiants pour Belfort-Montbéliard. En 2010/2011, il y avait près de 800 étudiants sur Belfort). Au niveau de la Recherche de l'UFC à Belfort, on prépare impatiemment la future implantation d'une partie de l'équipe "Energie" (Enisys) de FEMTO-ST qui travaille sur l'électronique, la mécanique, le thermique et l'optique au Techn'Hom, dans le bâtiment pile à combustible, à proximité du bâtiment B de l'UTBM. Un regroupement de chercheurs sur un même lieu qui constituera une vraie force (lire aussi encadré sur la recherche).

### INFOS+

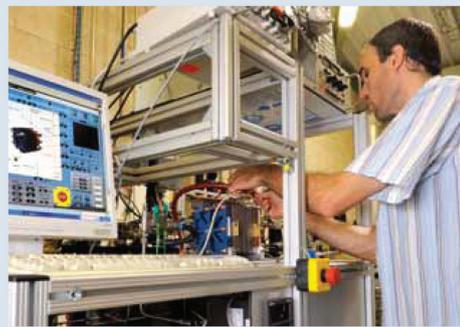
→ EN SAVOIR PLUS :  
<http://stgi.univ-fcomte.fr>

→ A VENIR :

Portes ouvertes le samedi 18 février 2012

## DU NOUVEAU POUR LA RECHERCHE

L'hydrogène et la pile à combustible constituent un potentiel de développement important pour 2011-2015. L'institut FC Lab, situé au Techn'Hom, est un contributeur important de développement économique. Afin de permettre aux équipes belfortaines de poursuivre le leadership national qu'elles exercent en matière d'intégration de systèmes piles à combustible, le FC Lab pourrait se structurer en deux composantes : d'un côté la partie recherche avec l'UTBM, l'UFC et le CNRS et de l'autre la partie innovation autour du CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique). Par ailleurs, les travaux d'extension de la plateforme "Pile à combustible" (d'un coût total de 5,75 millions d'euros) doivent débuter prochainement.



## UTBM : CRÉATION D'UN DÉPARTEMENT ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT



Pascal Brochet est le nouveau directeur de l'Université de Technologie de Belfort Montbéliard depuis le 1<sup>er</sup> septembre. L'occasion pour la rentrée de le questionner sur son parcours, ses motivations et sur les nouveautés à l'UTBM.

**B.M :** En quelques mots, parlez nous de votre parcours ?

**Pascal Brochet :** Je suis professeur des universités et enseignant en génie électrique et mécaniques appliquées. Je viens de Lille où j'ai été pendant dix-huit mois, directeur de la recherche de l'école centrale.

**B.M :** Pourquoi avoir voulu rejoindre ce poste ?

**P.B. :** Mon profil correspond au domaine de compétences de l'UTBM. Celle-ci est originale, orientée vers la technologie et la recherche. Des connaissances jusqu'aux applications, elle est très attractive et forme des ingénieurs bien adaptés au marché du travail. Avec ses 2 500 élèves, c'est une université importante mais qui reste à taille humaine.

**B.M :** Pouvez-vous nous présenter le nouveau département énergie et environnement, créé pour cette rentrée 2011 ?

**P.B. :** L'énergie est un enjeu fondamental pour l'humanité et pour notre société. Les ingénieurs ont des réponses à apporter en terme d'efficacité énergétique, de réseaux et de consommations intelligentes d'électricité et de production. Ce département s'inscrit dans les enjeux de développement durable. C'est aussi un secteur qui offre de nombreux emplois et qui en offrira de plus en plus.

**B.M :** 190 étudiants internationaux venant de 20 pays différents (dont certains du Kazakhstan, du Kirghizistan et de l'Ouzbékistan) ont été accueillis lors de cette rentrée, quels sont les enjeux de cette internationalisation ?

**P.B. :** L'internationalisation à l'UTBM est un axe fort de notre université car le marché de l'emploi est complètement mondialisé. Aujourd'hui, un ingénieur diplômé sur cinq trouve son premier emploi à l'international et c'est un mouvement qui est amené à croître et nous souhaitons l'anticiper. Tous nos étudiants ont dans leur scolarité, un séjour d'au moins six mois à l'étranger. Nous voulons développer cette internationalisation et la rendre obligatoire, et développer une politique de double diplôme (deux ans dans une université étrangère partenaire). Cette politique est progressive et va s'intensifier.

### LE NOUVEAU DÉPARTEMENT ENERGIE EN BREF

Il est constitué d'un noyau issu du département « Génie Electrique et Systèmes de Commande » renforcé par des enseignements pluridisciplinaires dans les domaines de la thermique, de la thermodynamique et de la mécanique. Cette pluridisciplinarité donnent aux élèves une vision globale des facettes de l'énergie et des systèmes énergétiques.

#### INFOS+

[www.utbm.fr](http://www.utbm.fr)  
[energie.environnement@utbm.fr](mailto:energie.environnement@utbm.fr)