

100	UTBM service communication	L'Est Républicain - Topo	Mardi 27 mars 2012
		Région	recherche - Femto ST - PRES Bourgogne Franche Comté

La recherche franc-comtoise récompensée

Plusieurs projets sont lauréats des Investissements d'avenir. Parmi eux, Action, porté par l'institut Femto-ST.

La création du Pres Bourgogne - Franche-Comté porte ses fruits. Le grand pôle de recherche et d'enseignement supérieur associant les universités des deux régions vient d'être lauréat de 3 projets dans le cadre du programme d'Etat Investissements d'avenir. Il y a un an, 3 projets avaient déjà été récompensés. Parmi ceux de 2012, Action est conduit par l'institut Femto-ST (1). Il porte sur l'intégration de systèmes intelligents dans la matière. Pour résumer, il s'agit de permettre à un système donné de réagir au

moment où il le faut, de manière automatique grâce à de très nombreux capteurs et actionneurs. C'est en gros le principe du thermostat, mais beaucoup plus élaboré et performant. C'est surtout un pro-

jet dont les applications pourraient être très nombreuses, dans de multiples domaines, de l'aéronautique à l'automobile en passant par la domotique. Michel de Labachellerie, directeur de l'institut Femto-



ST évoque même la médecine : «on peut imaginer qu'un tel système permette de rationaliser une prise de médicament en réagissant au moment le plus utile pour la personnes». Selon l'Université, le marché global visé est estimé à 200 milliards de dollars. Outre Femto, il associe le laboratoire Camot de Bourgogne et le laboratoire nanotechnologies et instruments optiques de Troyes. Il est soutenu par 25 laboratoires étrangers et 12 grandes entreprises, implique 192 chercheurs. Il bénéficie également de l'appui très important de la Région Franche-Comté, qui a décidé débloquer un budget supplémentaire de 20 millions d'euros pour les 4 prochaines années en direction de la recherche. Un effort dans un secteur qui contribue fortement au rayonnement régional.

qui a présidé à la mise en place de l'institut et à celle du Pres. «Unis, on est plus forts, on a plus de chances de perdurer. Mieux vaut agir en synergie que chacun de son côté résume Michel de Labachellerie. Action doit contribuer à la notoriété, à la visibilité, à l'image de la région. Imaginez si dans une dizaine d'année, les Américains, les Chinois ou les Russes avaient tout de suite en tête Femto lorsqu'ils cherchent un partenaire dans le domaine des systèmes intelligents...» Outre que ce type de projet est susceptible d'attirer des grands groupes vers la région, il s'accompagne d'une forte dimension formation, avec une spécialisation susceptible d'être un vrai plus pour les étudiants de la région.

VOLONTÉ DE SYNERGIE

En ce qui concerne le projet Action, l'enjeu est de taille. Sa concrétisation pourrait faire de Femto-ST un centre d'excellence mondiale dans son domaine. Il valide la logique

(1) Femto, né en 2004 de la fusion de 5 laboratoires francs-comtois est une unité mixte de recherche associée au CNRS et rattachée à l'Université de Franche-Comté, l'Ensmm, l'UTBM.

Pour en savoir plus : www.femto-st.fr



Michel de Labachellerie.

Photos Laurent Chevillard

thérapeutique transfusionnelle, les progrès de la médecine permettant le traitement de patients par chimiothérapie pour leucémie et/ou cancer à des âges de plus en plus avancés. Un don dure environ 1 heure (10 minutes pour le prélèvement). Il faut être âgé de 18 à 70 ans, en bonne santé, ne pas se présenter à jeun et être muni d'une carte d'identité pour un premier don. Avant chaque don, un médecin de l'EFS réalise un entretien confidentiel avec pour principe essentiel le respect de la sécurité du receveur et du donneur. Le prélèvement est effectué à l'aide de matériel stérile et à usage unique. Le don se termine par une collation conviviale. Infos sur www.donusang.net

DOSSIER SOCIAL ÉTUDIANT

Les étudiants qui souhaitent faire une demande de bourse sur critères sociaux et/ou de logement ont jusqu'au 30 avril pour effectuer la démarche. La saisie doit se faire sur le site internet du CROUS ([\[besancon.fr\]\(http://besancon.fr\)\). Un outil de simulation est également disponible sur le site. Un seul dossier est constitué pour la demande de bourse et/ou de logement. Pour effectuer la saisie, l'étudiant doit se munir de son n° d'étudiant \(INE\) et de l'avis fiscal 2011 se rapportant aux revenus perçus en 2010 par la famille.](http://www.crous-</p>
</div>
<div data-bbox=)

BIO ET CO

Un salon annuel pour faire le point sur tout ce qui tourne autour du bio et du développement durable. Du 30 mars au 2 avril, le parc des expositions de Besançon rassemble 200 exposants sur des thèmes comme l'habitat, l'énergie, l'alimentation, le bien-être, la santé. Autour d'eux, 60 conférences et de multiples animations : interventions pour enfants, démonstrations de construction bio, marché. Des entrées gratuites à retirer auprès des enseignes bio (magasins, restaurants, producteurs, transformateurs...) ou à télécharger sur www.salonbioeco.com. Infos sur le site ou 03 81 55 73 68.

Les nanotechnologies, secteur d'excellence franc-comtois.

CAP SUR L'APPRENTISSAGE

La Mission locale du Grand Besançon se mobilise en faveur de l'apprentissage en organisant, en avril et mai, des semaines thématiques centrées sur un domaine. A chaque fois, des visites d'ateliers en CFA et d'entreprises, des rencontres avec des apprentis et des chefs d'entreprises sont programmées.

Neuf thématiques sont proposées : transport/logistique et bâtiment/travaux publics du 2 au 6 avril ; métiers de l'alimentation et de l'hôtellerie-restauration du 10 au 13 avril ; commerce/services et maintenance et réparation des véhicules du 16 au 20 avril ; agriculture et nature en mai ; industrie et services aux personnes et aux entreprises du 21 au 25 mai. Sur ce même thème de l'apprentissage, la Mission locale et la chambre de métiers et de l'artisanat organisent des séances d'information autour du contrat d'apprentissage et de l'accompagnement à la recherche de maître d'apprentissage, jusqu'au mois d'août.

A noter également l'organisation du salon de l'alternance le mercredi 30 mai de 10 h à 17 h sur l'Aire expo d'Andelnans.