

## Fabrication additive : le fablab « all inclusive » de l'Insa de Rouen

La fabrication additive, tout le monde en parle mais nombreuses sont les entreprises qui hésitent à se lancer, faute de temps et/ou de moyens.

Osez, nous vous sécurisons, leur dit l'Insa qui mettra à leur disposition au second semestre 2017, le CIEMME, un centre d'innovation et d'expertise en mécanique, matériaux et énergie.

En cours d'aménagement moyennant un investissement replet de 800 K€ (dont 500 pris sur les fonds propres de l'école), l'endroit sera doté d'un parc d'équipements de haut vol et fonctionnera dans l'esprit d'un fablab professionnel.

« *L'idée est qu'une PME puisse travailler de l'idée au produit fini depuis la maquette CAO jusqu'à l'usinage en passant par la simulation numérique, le prototypage et*

*la caractérisation des propriétés. Le tout en s'appuyant sur nos compétences* » détaille Fabrice Barbe, directeur du département mécanique.

Les prestations seront en partie gratuites, en partie payantes.

Pour attirer PME et grands groupes au CIEMME, une entreprise toujours délicate, l'INSA dispose d'une arme de persuasion massive grâce à ses étudiants alternants sur qui elle compte pour jouer les « apporteurs d'affaires »

**Nota : l'Insa continue de diversifier ses ressources pour pallier au désengagement partiel d'un État impécunieux.**

**Cette nouvelle offre de service à destination du monde économique en est l'une des illustrations.**

## La saison 3 de l'accélérateur Fast Forward Normandie est lancée

Jeunes pousses en croissance, à vos marques. L'appel à projets en vue de constituer la troisième promotion de l'accélérateur FFWDN est lancée. Les candidatures sont recevables jusqu'au 15 septembre et les futurs « accélérés » seront choisis en octobre. Au menu pour les heureux élus, programme d'entraînement intensif et coaching rapproché. Créée par

feue la Miriade caennaise avec plusieurs partenaires privés, l'accélérateur cible dorénavant l'ensemble des start-ups normandes. Seront sélectionnées en priorité celles opérant dans le numérique, les objets connectés, les biotechs/medtechs, les matériaux, l'énergie, l'agro-alimentaire, la silver économie et le design.

## Importante découverte en cardiologie

Et si les suites d'un infarctus pouvaient être mieux traitées grâce à l'action des vaisseaux lymphatiques ?

C'est ce que tend à démontrer la découverte d'Ebba Brakenhielm. Cette jeune, chercheuse rouennaise attachée à l'Inserm a prouvé qu'il était possible de stimuler le fonctionnement de ce réseau mal connu pour améliorer le fonctionnement du cœur. Elle a injecté des micro-capsules contenant des facteurs de croissance dans les vaisseaux lymphatiques de rats. Résultat, une amélioration assez spectaculaire de la circulation sanguine des cobayes. Sa trouvaille, publiée dans la revue *Circulation*, ouvre la voie à une nouvelle approche thérapeutique dans le traitement des œdèmes et des insuffisances cardiaques post infarctus.

Elle a aussi le mérite d'attirer l'attention de la communauté médicale sur l'importance du réseau lymphatique, Ce « réseau invisible » mis en évidence par un autre rouennais dès le 17ème siècle reste un parent pauvre de la recherche.

**CHIFFRES - ADRESSES - DATA - INFORMATIONS CONFIDENTIELLES**  
Informations et actualités des acteurs économiques, sociaux et politiques normands

**DÉCOUVREZ LE NOUVEAU SITE**  
<http://www.econormandie.paris-normandie.fr>

À découvrir aussi :  
la 26ème édition du guide



En partenariat avec

