

Techniciens en matériaux composites

BORDEAUX 1 Une nouvelle formation pour répondre aux besoins de l'aéronautique et du nautisme

Les 11 étudiants accompagnés de leurs professeurs et de leurs formateurs étaient la semaine dernière au Salon international des composites, porte de Versailles à Paris. L'Aquitaine y avait rassemblé ses groupes industriels et ses PME-PMI sur un stand commun mis en place par Innovalis. « Les étudiants ont pu voir toutes les nouveautés dans les produits, les applications, les procédés de fabrication, certains ont même distribué des CV », raconte Michel Dumon, professeur à l'université de Bordeaux 1.

Une licence pro

Ces 11 élèves constituent la première promotion d'une nouvelle formation en alternance mise en place à Bordeaux à la rentrée 2008. L'idée a germé en 2007. « J'ai fait

une enquête sur les besoins en formation sur les matériaux composites entre Nantes et Toulouse », explique Michel Dumon. Si la formation d'ingénieurs est bien couverte par différentes grandes écoles, il y a un manque en techniciens supérieurs, le niveau bac + 3 (licence professionnelle). Seul un établissement privé, à Chambéry, propose cette formation.

En janvier 2008, le ministère de l'Éducation a donc accrédité la mise en place à l'IUT de Bordeaux d'une licence pro en technologies composites. L'université de Bordeaux 1 (science et génie des matériaux), le lycée des métiers de la mer de Gujan-Mestras, l'UFR de physique, mais aussi des entreprises (UIMM d'Aquitaine, Snecma, Epsilon Composite, Composites

Aquitaine, Socata, TDM, Thales, Zodiac, CNB...) ont soutenu le projet, ces dernières en fournissant des intervenants et en accueillant les étudiants dans leurs ateliers.

Un an de formation

La présence dans la région d'un important tissu industriel utilisant les matériaux composites (aéronautique, construction navale, sports de glisse...) a favorisé le projet. L'UIMM a aidé les universitaires à définir les programmes de l'enseignement et les compétences visées.

La formation se fait sur douze mois, dont 16 semaines de théorie (à l'IUT ou au lycée de Gujan-Mestras avec sa nouvelle plate-forme composites créée avec l'aide la Région, ou sur la plate-forme aéro-

nautique et technologies avancées de Mérignac) et 26 semaines dans une entreprise (sur les 11 élèves de cette année, 7 sont en contrat de professionnalisation). Le tiers des cours est assuré par des professionnels du secteur.

À l'issue de leur formation, les étudiants seront titulaires d'une licence pro. Techniciens supérieurs, ils pourront devenir chefs de projet, responsables de la qualité, employés d'un bureau d'études, intervenir entre la phase de conception et la phase de réalisation de projets utilisant les composites.

Michel Monteil

m.monteil@sudouest.com

Contact : www.iut.u-bordeaux1.fr/sgm ;
courriel : michel.dumon@u-bordeaux1.fr
ou nicolas.perry@u-bordeaux1.fr