



COMMUNIQUE DE PRESSE

ROUBAIX, JEUDI 18 OCTOBRE 2012

GEMTEX parmi les meilleurs laboratoires textiles en Europe

Le laboratoire GEMTEX très bien positionné dans le dernier classement, recherche et innovation, du cabinet de conseil Noeton Textile.

Le GEMTEX (Génie et Matériaux Textiles) est un laboratoire de recherche spécialisé dans le textile, partie intégrante de l'ENSAIT (École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles). L'ENSAIT, leader européen dans la formation d'ingénieur textile, diplôme plus de 140 ingénieurs par an. Les activités de recherche du GEMTEX sont organisées autour de trois groupes de recherche autonomes, dont chacun est dirigé par un professeur et est dédié à la recherche appliquée sur les textiles. Ces groupes sont axés autour des activités suivantes :

- Conception centrée sur l'humain
- Textiles multifonctionnels et processus
- Mécanique et textiles composites

Le travail du GEMTEX, internationalement reconnu, lui permet aujourd'hui d'apparaître comme l'un des meilleurs laboratoires textiles en Europe. Il est ainsi très bien positionné dans le dernier classement NoetonTexRank™, recherche et innovation, du cabinet de conseil [Noeton Textile](#) (Pays Bas). Ce dernier a pour objectif principal de promouvoir la transparence dans l'offre de recherche et d'innovation. Au-delà de la transparence, le but est aussi de promouvoir une meilleure coopération entre les organismes de recherche et l'industrie, et aussi de encourager la qualité et la spécialisation dans les capacités de recherches.

En 2012 le classement s'est concentré uniquement sur l'excellence scientifique évaluée en termes de publications textiles. Par textiles, Noeton entend la recherche sur les matériaux flexibles structurés et de ses applications à partir de fibres. Les fibres sont généralement dérivées de polymères naturels ou synthétiques.

L'excellence scientifique n'est que l'un des principaux critères pour classer les centres de recherche. Le classement des Universités peut être basée sur la production scientifique globale, sur la qualité globale de la production scientifique, ou sur la qualité moyenne de la production scientifique. Dans tous les cas, le classement se fonde uniquement sur les facteurs d'impact des revues scientifiques dans lesquelles un institut a publié.

En terme de quantité de publication scientifique l'ENSAIT, et plus précisément le GEMTEX, se positionne au troisième rang européen derrière l'Université de Lodz et de Gand, avec 111 publications. Selon une méthodologie précise développée dans le rapport de [Noeton Textile](#). En terme de qualité de publication, critère combinant une mesure quantitative et qualitative, le GEMTEX se place au second rang en Europe derrière l'école supérieure polytechnique d'Aix-la-Chapelle (RWTH).

Enfin dans un classement plus global prenant en compte les éléments suivants : excellence scientifique, implications industrielles, capital humain, transparence et responsabilisation, le GEMTEX se classe au cinquième rang en Europe, derrière l'école supérieure polytechnique d'Aix-la-Chapelle (RWTH), l'université de Manchester, l'université technique de Dresde et l'Université suédoise de Borås.

Composé d'une équipe de 84 personnes dont 40 doctorants et post-doctorants, le GEMTEX génère 4,5 M€ de chiffre d'affaire total avec 1,8 M€ pour les contrats collaboratifs et 0,5 M€ de contrats privés. La vingtaine de contrats collaboratifs sont entre autre de types ANR (Agence Nationale de Recherche), FUI (Fonds Unique Interministériel) et 7ème PCRD (Programme Cadre Recherche et Développement de la Communauté Européenne).