

Communiqué de Presse - Saint-Etienne, mardi 19 mai 2020

L'Ecole des Mines de Saint-Etienne et l'Université Jean Monnet mesurent l'efficacité de filtration bactérienne des masques avec une certification de l'Agence Nationale de la Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)

UNE 1^{ÈRE} EN FRANCE ! En cette période de Covid-19, l'ANSM certifie les deux établissements leaders de l'enseignement supérieur et de la recherche stéphanois, qui allient leurs savoir-faire et expertises, pour tester l'efficacité de filtration bactérienne de diverses catégories de masques à destination du personnel soignant et du grand public.

Depuis 2 mois, les chercheurs du Centre Ingénierie et Santé (CIS) de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne et du laboratoire GIMAP de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne unissent leurs talents et efforts 7 jours sur 7 pour **tester l'efficacité de la filtration bactérienne des masques chirurgicaux et grand public**. Une convention de partenariat a été signée entre les deux établissements pour assurer une collaboration optimale.

→ Une 1^{ère} en France, une rareté dans le monde

Ces tests témoignent des très grandes qualités d'expertise stéphanoises à l'international, puisque seuls trois autres pays au monde sont engagés dans cette procédure avec une certification par une agence réglementaire : la Belgique, l'Autriche et les Etats-Unis. L'ANSM souligne dans son courrier officiel de certification que « **Aucune installation accréditée de ce type n'est disponible sur le territoire national, et la mise à disposition d'un tel équipement dans le cadre de l'épidémie COVID-19 présente un intérêt majeur dans la capacité d'évaluation des performances de filtration des masques à usage médical** ». Ainsi, « L'ANSM considère qu'un résultat d'efficacité de filtration bactérienne rendu à l'aide de cet équipement et suivant le protocole proposé [par les deux établissements] peut être utilisé par un fabricant de masques pour la mise en place de sa démonstration de conformité au marquage CE ».

A ce jour, 60 masques différents ont été testés pour des entreprises et dans le cadre d'un projet avec l'agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES).

→ Venue du Recteur à Saint-Etienne le 28 avril

Dans ce cadre, mardi 28 avril, le Recteur délégué pour l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation de l'Académie de la région Auvergne-Rhône-Alpes, M. Gabriele Fioni, s'est déplacé pour prendre connaissance des conditions complexes et délicates de réalisation des tests. Il a échangé à ce sujet avec les chercheurs impliqués et avec les dirigeants des deux établissements : Michèle Cottier, Présidente de l'Université Jean Monnet, et Pascal Ray, Directeur de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne.

Cette opération d'envergure et stratégique consacre les compétences de très haut niveau des enseignants-chercheurs de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne et de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne, mis au service de l'Etat et des industriels dans le cadre de cette crise sanitaire de Covid-19.

A propos de l'École des Mines de Saint-Étienne...

- Top 250 des meilleures écoles d'ingénieurs au monde, 2^e école d'ingénieurs française hors Paris
- 5 centres de recherche et de formation, 6 chaires de recherche et de formation
- 48 M€ budget dont 8 M€ recherche partenariale

A propos de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne...

Située dans la 6^{ème} ville étudiante de France où il fait bon vivre, l'Université Jean Monnet (UJM) attire 20000 étudiants et plus de 1 500 personnels dont 900 enseignants-chercheurs et enseignants. Pluridisciplinaire, l'UJM propose 4 grands domaines d'enseignement : Arts, Lettres, Langues / Sciences humaines et sociales / Droit, Economie, Gestion / Sciences, Technologies, Santé. Sa recherche de pointe et ses labels internationaux de plus en plus nombreux lui confèrent une place incontournable dans la dynamique de site Saint-Etienne Lyon, avec un positionnement croissant à l'échelle nationale et internationale

6 Ecoles doctorales ; 33 Unités de Recherche, 12 structures fédératives de Recherche
10 M€ de recherche contractuelle

Contact presse : Elodie AUPRETRE - Agence MCM - 07 62 19 83 09 - e.aupretre@agence-mcm.com