

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 3 avril 2020

CONTACT PRESSE

MANIFESTE / Lorraine Froment

Tél : 06 08 35 88 89

lorraine.froment@manifeste.fr

A PROPOS D'ARTS ET METIERS

Grand établissement technologique, Arts et Métiers compte 8 campus et 3 instituts. Arts et Métiers a pour missions principales la formation d'ingénieurs et cadres de l'industrie, la recherche.

Il forme chaque année plus de 6 000 étudiants du bac+3 jusqu'au bac+8. Par ses formations, ses 15 laboratoires et sa recherche partenariale, Arts et Métiers est un acteur socio-économique au service des territoires.

En savoir plus :

<https://artsetmetiers.fr>

Arts et Métiers se mobilise pour aider les soignants en concevant du matériel adapté à leurs besoins

Dans cette période de lutte contre la pandémie Covid-19, Arts et Métiers se mobilise aux côtés des professionnels de santé. Pour cela, l'ensemble des outils est mobilisé pour proposer du matériel répondant aux besoins des soignants.

Augmenter la production de visières de protection

Sous l'impulsion de Nicolas Perry, enseignant-chercheur sur le campus de Bordeaux, **les huit campus d'Arts et Métiers ont décidé de concevoir et de produire des visières de protection à destination des personnels soignants au plus près du terrain.**

Enseignants-chercheurs, membres du personnel et étudiants se sont rapidement portés volontaires pour participer à la conception et à la réalisation de ces équipements de protection. **Des rotations sont assurées tous les jours pour maintenir un niveau de production important, soit environ 1 500 unités par semaine.**

En parallèle, des actions entreprises par les personnels dans les huit campus, **les étudiants se mobilisent aussi pour réaliser depuis chez eux des visières** mises à disposition dans les pharmacies de plus d'une vingtaine de villes.

Les besoins pour ce type de matériels de protection sont énormes et croissants, il est donc nécessaire d'augmenter la production. Pour cela, l'équipe de projet déploie de nombreux efforts pour optimiser ses processus de production, trouver de la matière première, distribuer les équipements, contacter les structures de santé ayant des besoins...

Ainsi, des moules sont en cours de finalisation pour pouvoir réaliser les supports de visières non plus par impression 3D, mais par injection de plastique, ce qui augmenterait considérablement la production (40 minutes pour une impression 3D contre 1 minute pour l'injection plastique).

Rejoindre la mobilisation



Remerciements de la Clinique Mutualiste, bénéficiaire des visières

Les visières sont composées d'une structure support imprimée en 3D polymère, d'un film plastique et d'un cordon élastique.

Pour poursuivre et augmenter cette production, les Arts et Métiers vont rapidement manquer de matières premières, les dons sont donc bienvenus : films plastique, élastiques, bobine de plastique pour imprimantes 3D.

Une page d'information dédiée

Rendez-vous sur <https://artsetmetiers.fr/fr/visieres> pour accéder à toutes les informations détaillées : matériel disponible ou en cours de développement, modèles développés par l'école, besoins en matières premières et contacts de chaque campus.