Imprimer

MOOC / La fabrication additive : l'impression 3D dans l'industrie

Image

L’IMT propose une sensibilisation en ligne aux enjeux de la fabrication additive dans l’industrie.

La fabrication additive, souvent appelée “impression 3D”, prend peu à peu place dans l’industrie, mettant en perspectives de nombreuses opportunités mais aussi un certain nombre de challenges à relever. Les technologies de fabrication additive sont nombreuses et permettent de fabriquer des pièces et des moules dans une grande variété de matériaux, polymères, métaux et céramiques notamment. Dans ce cours vous apprendrez à reconnaître et sélectionner les différentes technologies de fabrication additive en fonction de vos objectifs et contraintes. Vous apprendrez également quelles sont les principales problématiques liées à ces technologies, notamment en termes d’hygiène et sécurité, de propriétés mécaniques et d’organisation industrielle.

Ce cours propose une formation dynamique à travers des cours vidéo, des activités interactives, des rencontres avec des industriels et des exemples pratiques.

Des experts académiques de la fabrication additive vous présenteront une classification des nombreuses technologies de fabrication additive, les opportunités et enjeux liés à chacune d’entre elles, ainsi que les problématiques industrielles posées par ces technologies disruptives. Enfin, de nombreux industriels vous exposeront leurs pratiques professionnelles en ouvrant les portes de leurs ateliers.

Voir le programme du MOOC

Source : clubimpression3d.fr