

Partenaire du JEC World 2022, l'Institut Mines-Télécom animera le village « 3D PRINTING » consacré aux composites 3D printing

- > *Des démonstrations de la plateforme LASCALA pour l'impression 3D d'objets de grande taille*
- > *Présentation des formations sur la fabrication additive et les matériaux*

L'impression 3D fait partie intégrante des processus industriels, du prototypage à la production. Les enjeux, à la fois économiques, techniques de cette technologie poussent les entreprises à investir de plus en plus dans ces nouveaux procédés industriels. L'Institut Mines-Télécom (IMT), établissement public dédié à l'enseignement supérieur et la recherche pour l'innovation, présentera l'état de l'art et les dernières avancées techniques en impression 3D. Il animera le village « 3D PRINTING » sponsorisé par la société Thermwood sur le JEC World.

Après le succès de l'édition précédente, le salon JEC World 2022 a décidé de dédier un espace à l'impression 3D, le village 3D printing, où l'Institut Mines-Télécom occupera une place centrale en tant qu'acteur majeur dans le domaine de la fabrication additive. Il présentera des pièces en matériaux composites et des machines de fabrication additive.



Les chercheurs des écoles de l'Institut Mines-Télécom (IMT Nord Europe, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès) et de ses partenaires (Mines ParisTech et Elanplast) seront présents sur le stand avec des démonstrations live de leurs machines et pièces significatives. Elles illustreront la diversité des travaux effectués au sein de l'IMT dans le domaine de la fabrication additive des matériaux composites.

Impression d'objet grande taille

IMT Nord Europe a été précurseur dans l'impression 3D thermoplastique Freeformer proposant aux industriels une offre de compétence à la pointe.

Les équipes d'IMT Nord Europe présenteront la [plateforme LASCALA](#) (LArge SCAlé pIAstics and composites 3D printing) pour la production agile d'objets de grande taille (jusqu'à 5 m x 2 m x 1 m). Cette plateforme constitue une innovation dans le secteur avec son bras robotisé de grande taille qui se démarque des autres systèmes de fabrication additive. La tête d'impression peut tourner dans tous les sens et se déplacer dans toutes les directions de l'espace et imprimer ainsi tout type d'objet.

Formations à la fabrication additive

Enfin, IMT Nord Europe et IMT Mines Alès présenteront leurs formations sur le village « Campus ». IMT Nord Europe sera présent également sur le Pavillon Hauts-de-France.

À propos de l'Institut Mines-Télécom

Placé sous la tutelle du Ministère en charge de l'économie, de l'industrie et du numérique, l'Institut Mines-Télécom est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche regroupant 8 grandes écoles : IMT Atlantique, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, IMT Nord Europe, Institut Mines-Télécom Business School, Mines Saint-Étienne, Télécom Paris et Télécom SudParis, 2 écoles filiales : EURECOM et Insic et un réseau de partenaires stratégiques et affiliés. Ses activités menées dans les domaines des sciences de l'ingénieur et du numérique sont mises au service de la formation d'ingénieurs et de managers, de la recherche partenariale, de l'innovation et du soutien au développement économique. A l'écoute permanente du monde économique, l'IMT conjugue une forte légitimité académique et scientifique, une proximité avec les entreprises et un positionnement stratégique sur les transformations majeures du XXIe siècle : numériques, industrielles, énergétiques, écologiques et éducatives. L'IMT est membre fondateur de l'Alliance Industrie du Futur, et créateur avec la TUM de l'académie franco-allemande pour l'industrie du futur, il est doublement labellisé Carnot pour la qualité de sa recherche partenariale. L'IMT forme chaque année plus de 13000 étudiants, réalise près de 70 millions de contrats de recherche et ses incubateurs accueillent une centaine de start-ups.

En savoir plus : www.imt.fr

A propos d'IMT Nord Europe

IMT Nord Europe compte parmi les plus grandes écoles d'ingénieurs au Nord de Paris avec près de 2100 élèves, dont un quart d'apprentis, plus de 600 diplômés par an et un réseau de 15000 diplômés. Elle fait partie de l'Institut Mines Télécom et est partenaire de l'université de Lille. Sa mission est de former des ingénieurs utiles à leur pays, prêts pour le monde de demain, maîtrisant à la fois les technologies du numérique et les savoir-faire industriels. Parfaitement localisée au carrefour de l'Europe, entre Paris, Londres, Bruxelles et Amsterdam, IMT Nord Europe a l'ambition de devenir un acteur majeur des grandes transformations industrielles et digitales du XXIe siècle, en combinant dans ses enseignements et sa recherche les sciences de l'ingénieur et les technologies du numérique.

En savoir plus : www.imt-nord-europe.fr



[@IMTFrance](https://twitter.com/IMTFrance)



[@IMT_NordEurope](https://twitter.com/IMT_NordEurope)

Contacts presse

Perrine Sagnes - Cabinet Enderby
06 68 27 93 59
psa@enderby.fr

Cécile Jacquet – Cabinet Enderby
06 26 36 49 02
cja@enderby.fr