

Zoom sur la Fabrication Additive :

démonstrations de pièces, exposés, échanges et rendez-vous d'affaires avec des experts,...

Personnalisation de produits, fabrication de pièces à la topologie optimisée, réalisation de formes impossibles à obtenir avec les procédés traditionnels, les promesses de la fabrication additive sont en phase avec l'industrie du futur. Les instituts Carnot ont choisi d'unir leurs expertises, compétences et moyens afin d'accompagner la R&D des industriels sur cette technologie. Dans le cadre des Rendez-Vous Carnot, ils vous proposent un « show Fabrication Additive » de deux jours durant lesquels vous pourrez : rencontrer des experts, manipuler des pièces, assister à des démonstrations et à des exposés.

Applications industrielles et pièces représentatives

Venez découvrir les différents procédés de fabrication additive existants à travers une exposition de pièces uniques - métalliques et non métalliques - réalisées sur les différentes plateformes des Instituts Carnot.

Démos et vidéos

Retrouvez en vidéo des exemples d'applications, de logiciels d'optimisation topologique et de plateformes ouvertes aux industriels.

Espace rendez-vous d'affaires

Prenez rendez-vous avec l'un de nos 15 experts Fabrication Additive pour en savoir plus sur ce procédé de fabrication et échanger autour de vos projets.

PROGRAMME DES EXPOSÉS DE L'ESPACE FABRICATION ADDITIVE

MERCREDI 18 OCTOBRE 2017

- 10h20 - 11h00** - Conférence plénière - Plateformes R&D Fabrication Additive : cartographie et exemple de HUB MultiCarnot
- 11h00 - 11h30** - Généralités et enjeux de la recherche en Fabrication Additive métallique par laser
Institut Carnot Arts - Patrice Peyre - chercheur, laboratoire PIMM, Ensam Paris
- 11h45 - 12h15** - Fabrication de grandes pièces et hybridation des procédés
Institut Carnot Mica - Didier Boisselier - responsable Programme Fabrication Additive, IREPA LASER
- 13h00 - 13h30** - La Fabrication Additive appliquée au secteur de l'énergie
Institut Carnot Énergie du Futur - Nicolas Bedouin - expert Fabrication Additive, CEA Liten
- 14h15 - 14h45** - Metal Binder Jetting : présentation de la nouvelle technologie d'impression 3D Métal et domaines d'application
Institut Carnot Cetim - Christophe Grosjean - expert Fabrication Additive
- 15h15 - 15h30** - Micro / Nanofabrication Additive par photopolymérisation biphotonique
Institut Carnot Mica - Arnaud Spangenberg - chercheur, IS2M
- 15h45 - 16h15** - Contrôle des pièces de Fabrication Additive : défis et perspectives
Institut Carnot TN@UPSaclay - Jean-Daniel Penot
- 16h30 - 17h00** - Fabrication et caractérisation des poudres métalliques
Onera - Stefan Drawin, ingénieur

JEUDI 19 OCTOBRE 2017

- 9h40 - 10h20** - Conférence plénière - Fabrication Additive : l'accompagnement et la recherche Carnot sur l'ensemble de la chaîne de valeur
- 10h30 - 11h05** - Présentation des projets collaboratifs en cours et témoignage industriel
Institut Carnot Mica - Hervé Bonnefoy - enseignant chercheur, LISM
- 11h10 - 11h30** - L'accompagnement Carnot - Témoignage PME - OPT'ALM - Fabrication Additive Métal : de la conception à l'industrialisation, fabriquer et réparer autrement
Loïc Mesmin - directeur opérationnel OPT'ALM
- 11h40 - 12h00** - Quels outils de prédiction et de caractérisation pour la Fabrication Additive ?
Institut Carnot Cetim - Christophe Grosjean - expert Fabrication Additive
- 13h00 - 13h20** - Mise en forme d'un assemblage céramique-métal par Fabrication Additive
Loïc Ferrage - doctorant à l'Institut Carnot Cirimat

Inscription gratuite sur <http://rdv-carnot.com>