

En marche pour les conférences et ateliers de la 2^{ème} Edition d'Add Fab



CONFERENCES - EXPOSITION

11 & 12 AVRIL 2018 – PARIS EXPO PORTE DE VERSAILLES

3 500 visiteurs professionnels attendus – Plus de 1 000 auditeurs aux conférences

En marche pour les conférences et ateliers de la 2^{ème} Edition d'Add Fab, découvrez le programme !

LES CONFERENCES

11 Avril 2018

9h30 à 10h45 - **La fabrication additive métal : applications actuelles et développements récents**
Entre les acteurs historiques du marché (3D Systems, Arcam ou SLM Solutions...) et les nouveaux arrivants apparus au cours de l'année 2017 (dont Desktop Metal, Xjet ou Markforged...), la fabrication additive de pièces métalliques connaît un formidable essor ces derniers mois, poussé par une demande grandissante, une amélioration des procédés ainsi qu'une baisse des coûts. Cette conférence permettra de revenir sur les fondamentaux de l'impression 3D métal et de mieux comprendre les dernières tendances du secteur avec des experts de la technologie.

Animée par Alexandre Martel, Fondateur, 3Dnatives

Intervenants :

- *Didier BOISSELIER, Application and Development Manager for Additive Manufacturing, IREPA LASER*
- *Bertrand HENRY, CEO, ANY-SHAPE*
- *Lindsay GRAHAM, Director, MARKFORGED*

11h00 à 12h15 - **Modéliser et numériser en 3D pour la fabrication additive**

Parce que l'impression 3D ouvre la voie à de nouvelles opportunités en termes de design, il est important de comprendre les changements de mentalité engendrés par cette nouvelle technologie. Retour sur les outils à disposition des modéleurs 3D, designers CAO et dessinateurs concepteurs afin de passer de l'idée initiale à la conception d'un fichier 3D imprimable et opérations d'optimisation et de simulation des pièces avant production.

Animée par Yves Grandmontagne, Directeur de la publication, IT Social

Intervenants :

- *Cyrille VUE, Président, ERPRO*
- *Benjamin DARMON, Autodesk training Center Manager, F3DF*
- *Félix WOUTS, Fondateur et Directeur Opérationnel, 3D4PRO*
- *Georges TEITI, CORETECHNOLOGIES*

12h30 à 14h00 - **Pitches Start-up session 1**

14h15 à 15h30 - **Tour d'horizon sectoriel des applications de l'impression 3D**

On ne compte plus les secteurs impactés par la fabrication additive. Lors de cette conférence des entreprises issues de secteurs variés, de l'Automobile au Médical en passant par le Luxe, viendront témoigner de leur usage de la technologie et comment celle-ci permet de réduire les coûts de production, accélérer le passage de la conception à la pièce finie mais aussi offrir des nouveaux modèles économiques.

Animée par Yves Grandmontagne, Directeur de la publication, IT Social

Intervenants :

- *Thierry RAYNA, Professor of Innovation Management, ÉCOLE POLYTECHNIQUE*
- *Paul-henri RENARD, PDG, CTIF*
- *Catherine GORGÉ, Responsable Les Créations, INITIAL*

15h45 à 17h00 - **L'impression 3D pour la construction de bâtiments, quel avenir ?**

Avec des expérimentations toujours plus concrètes, l'impression 3D dans le domaine de la construction passe peu à peu du concept à la réalité. Des entreprises pionnières du secteur viendront expliquer comment la technologie est utilisée aujourd'hui afin de façonner les bâtiments et structures de demain et quels sont les avantages d'y recourir.

Animée par Mélanie Renard, Rédactrice en Chef France, 3Dnatives

Intervenants :

- *Zoubeir LAFHAJ, Docteur en génie civil et en charge du chantier 4.0 du laboratoire de génie civil, ECOLE CENTRALE DE LILLE*
- *Alain GUILLEN, Directeur Général, XTREEE*
- *Laure WIRBEL-DUCOULOMBIER, R&D manager, BOUYGUES CONSTRUCTION*
- *Trino BELTRAN, Directeur R&D, VINCI CONSTRUCTION FRANCE*

17h00 à 18h30 - **Pitches Start- up session 2**

12 Avril 2018

9h30 à 10h45 - **Les plastiques en fabrication additive : quel matériau pour quelle application ?**

Des filaments aux poudres polymères en passant par les résines photosensibles, les matériaux plastiques se retrouvent sous des formes variées en fabrication additive avec pour chacun des procédés d'impression et des applications bien spécifiques : prototypage, maquettes visuelles, moules d'injections, pré-séries ou pièces de production... Cette conférence permettra de faire le point sur les couples matériaux/applications disponibles en fabrication additive avec des spécialistes de la Plasturgie.

Animée par Yves Grandmontagne, Directeur de la publication, IT Social

Intervenants :

- *Alexandre BROSSEAU, Co-gérant, KREOS*
- *Thomas JOFFRE, Project Manager, IPC (INNOVATION PLASTURGIE COMPOSITES)*
- *Alexandre HERAN, Dirigeant, MAKERSHOP*

11h00 à 12h15 - **Quelle législation pour le secteur de l'impression 3D ?**

Sécurisation des données 3D, propriété intellectuelle des créations, risques et certifications des pièces produites... est ce que le droit en vigueur permet de se protéger contre les risques propres à l'impression 3D ? Cette session réunira des professionnels afin de mieux comprendre les risques juridiques potentiels et les solutions offertes.

Intervenants :

- *Ronan HARDOUIN, Avocat IP/IT, CABINET ULYS*
- *Richard YUNG, Sénateur Président du Comité National Anti-Contrefaçon,*

13h45 à 15h00 - **Implémenter la fabrication additive au sein de l'entreprise**

Quelles sont les ressources (équipements, profils, installations) et les étapes nécessaires afin d'intégrer efficacement la fabrication additive dans l'entreprise ? Faut-il nécessairement internaliser l'impression 3D pour y avoir accès ? Une session dédiée aux ETI, groupes industriels et startups hardwares afin de définir la stratégie à adopter pour implémenter pas à pas l'impression 3D au sein de ses outils de production.

Intervenants :

- *Pierre KRAUS, Lab Manager, AERECO*
- *Julien GUILLEN, Responsable FabAdd, DECATHLON*
- *Dirk MEYLAERTS, Directeur de la production, LAFAYETTE ANTICIPATIONS*

15h15 à 16h30 - **Du stockage à la maintenance, les impacts de l'impression 3D sur la Supply Chain ?**

En permettant la virtualisation des stocks, une production à la demande, un rapatriement des outils de production sur le lieu de vente, la fabrication additive pourrait modifier en profondeur la chaîne d'approvisionnement des entreprises. Cette table ronde offrira des retours d'expérience d'acteurs industriels et permettra de comprendre les dernières tendances de la technologie en matière de Supply Chain.

Animée par Romain Pouzol, Fondateur, QuatreCarre

Intervenants :

- *Alexandre DONNADIEU, , 3YOURMIND*
- *Marine CORRÉ-BAILLAIS, Directrice Marketing, SCULPTEO*
- *Sabrina BERBAIN, Associate Professor of Supply Chain, ISG INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL*

- *Zineb BELLAHSEN, Responsable fabrication additive pôle maintenance, RENAULT*

16h45 à 17h15 - **Remise du Trophée Pitches Start-Up 2018**

LES ATELIERS EXPOSANTS

11 AVRIL 2018

10h15 à 11h15 – Atelier 3 YOUR MIND - **Optimiser la rentabilité des services d'impression 3D industrielle**

Un des obstacles majeurs de l'adoption de l'impression 3D à son potentiel maximum est la connaissance des technologies, de leurs possibilités et contraintes et de leur coût. Nous vous présenterons la vision de 3YOURMIND pour optimiser l'offre des fournisseurs d'impression 3D industrielle via une étude de cas. => Analyse d'imprimabilité => Adéquation modèles 3D / matériaux / technologies => Pricing => Gestion collaborative de la production

11h30 à 12h00 – Atelier F3DF - **Workshop Fusion 360 – Basics**

Autodesk® Fusion 360™ est l'outil de CAO / FAO 3D de nouvelle génération basé sur le cloud pour le développement de produits qui combine la conception industrielle et mécanique, la collaboration et l'usinage dans un seul logiciel. Fusion 360 permet une exploration rapide et facile des idées de conception sur Mac et PC. L'intervenant vous dévoilera les notions essentielles pour prendre en main le logiciel Fusion 360.

14h00 à 14h30 – Atelier 3 YOUR MIND - **Optimiser l'adoption de l'impression 3D dans les organisations industrielles**

L'impression 3D est une opportunité majeure pour les groupes industriels. Cependant les technologies disponibles sont parfois complexes, nécessitent un savoir-faire précis et des processus standardisés et qualifiés. Voyons comment nous pouvons favoriser ensemble la montée en puissance de l'impression 3D industrielle pour mettre en place ensemble un standard de marché. => Identification du périmètre utile de l'impression 3D (et Make or buy) => Qualification => Mise en place de processus fiables et optimisés => Interconnexion des capacités de production

14h45 à 15h15 – Atelier F3DF - **Workshop Fusion 360 – Tips and tricks**

Autodesk® Fusion 360™ est la nouvelle solution en cloud qui fait la fusion de l'ingénierie et du Design. Cet outil est de plus en plus choisi par les professionnels de la conception et de l'impression 3D pour sa polyvalence et son efficacité. Retrouvez les conseils d'un instructeur Autodesk Fusion 360 certifié, pour une bonne intégration du logiciel dans votre activité.

15h30 à 16h00 – Atelier 3D4PRO - **Présentation de EXA3D : la 1ère solution en ligne de modélisation 3D à la demande**

Découvrez la solution la plus simple pour obtenir votre modèle 3D prêt à imprimer. Un expert 3XA3D vous accompagne de l'idée au prototype 3D.

12 AVRIL 2018

14h00 à 14h30 – Atelier 3 YOUR MIND - **Comment identifier les composants adaptés à l'impression 3D ?**

Démonstration de nos méthodologies pour identifier les composants à produire en impression 3D : critères économiques, supply chain et techniques.

14h45 à 15h15 – Atelier F3DF - **Workshop Fusion 360 – Basics**

Autodesk® Fusion 360™ est l'outil de CAO / FAO 3D de nouvelle génération basé sur le cloud pour le développement de produits qui combine la conception industrielle et mécanique, la collaboration et l'usinage dans un seul logiciel. Fusion 360 permet une exploration rapide et facile des idées de conception sur Mac et PC. L'intervenant vous dévoilera les notions essentielles pour prendre en main le logiciel Fusion 360.

15h30 à 16h00 – Atelier 3D4PRO - **Cas d'usage de la modélisation 3D pour la fabrication additive**

Partagez les expériences de startups et d'industriels dans la modélisation simple, rapide et abordable de pièces de prototypes, d'outillages, de gabarits, de réparation.

RAPPEL

En 2018, **Add Fab – Conférences – Exposition** - fera cavalier « seul » à la Porte de Versailles les **11 et 12 Avril 2018** et confirmera que l'impression 3d et/ou fabrication additive est devenue une réalité.

Dédié à la fabrication additive autrement dit l'impression 3D, **la 2^{ème} Edition d'Add Fab** a pour vocation d'être **la vitrine professionnelle des évolutions de ce marché, d'être autant un lieu de découverte, d'échanges, que de business, via :**

- **Ses conférences, tables rondes, ateliers et espaces de démonstration.**

Le programme les conférences permettra de dépasser les outils pour accéder aux usages.

C'est ainsi qu'autant dans l'industrie, que dans le bâtiment, le médical ou encore dans le luxe, **les retours d'expériences des premiers utilisateurs viendront enrichir le salon d'une vision très concrète de ce que l'on peut faire aujourd'hui avec l'impression 3D.**

La qualité des intervenants et leurs retours d'expériences contribueront à enrichir la vision des 1 000 auditeurs attendus.

- **Les Trophées « Pitch Startups 3D »**

Pour la 2^{ème} année consécutive, **les startups les plus innovantes de l'impression 3D** dans des secteurs aussi variés que la construction, le médical, l'alimentaire ou la musique **seront récompensées par un jury qualifié après la présentation de leurs réalisations les plus créatives .**

- **Un espace d'exposition** (regroupant les sociétés les plus représentatives et novatrices du secteur, de la Start-up à l'entreprise internationale, de l'Industrie à la Santé à celle du Transport comme du SAV ou de la Maintenance),

- **Les 3 500 visiteurs/conférenciers** pourront faire le point sur tous les aspects de **la fabrication additive, des imprimantes 3D** bien évidemment, **des matières consommables qui entrent dans le cadre de l'impression, des process liés à la numérisation, et des modèles d'accès à l'impression 3D** qui accompagnent les professionnels à la recherche de solutions.

Pour plus d'informations :

Contact exposants : **Pascal NEDJAR** - Tél. 01 44 39 85 00
p.nedjar@infoexpo.fr

Partenariats/Communication : **Florence de COURTENAY** - Tél. 01 44 39 85 00
f.courtenay@infoexpo.fr

Relations Presse : **Marie-Christine FLAHAULT** - Tél. 06 15 37 18 11
flahault@orange.fr

Twitter :  **@add-fab**

web : www.addfab.fr