



Technologies 3D, fabriquons autrement !

22 octobre 2015

Journée technique

avec Ateliers démonstratifs



Public

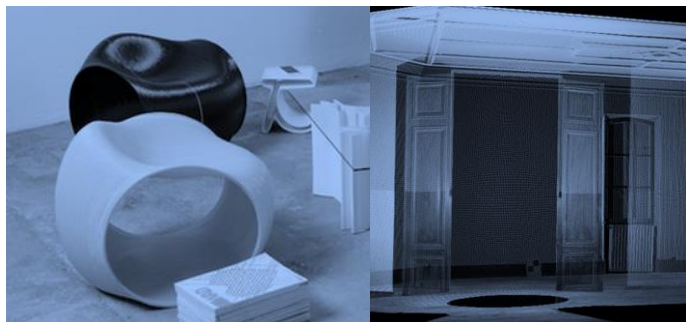
Dirigeants, service R&D, Designers, Bureau d'études et de méthodes ...

Intervenants

- 3D AVENIR, Alain OLIVIER
- LEICA GEOSYSTEMS, Romain SOMMERO
- 3D TECH, Alain GUERIN
- DRAWN, Sylvain CHARPIOT
- AFPIA-SolFi2A, Julia BESSIERES et Philippe HEURTAUX



AFPIA-SolFi2A - 1 rue Alfred de Vigny - 85601 MONTAIGU - Tél 02 51 94 08 31 - accueil@afpiasolfi2a.fr



Journée technique Technologies 3D, fabriquons autrement !

le 22 octobre, de 9h à 17h30 à l'AFPIA-SolFi2A (85)

Objectif de la journée : dans un contexte d'évolution des procédés de fabrication, mieux appréhender les apports des technologies tridimensionnelles pour la conception et la fabrication, montrer leurs utilités et les applications possibles dans le domaine de l'aménagement de l'habitat.

▷ Programme prévisionnel

9h00 > 12h30 : Présentations en salle

- **Les technologies 3D applicables aux industries de l'Aménagement de l'Habitat**
Place des technologies 3D de la conception à la fabrication - Enjeux de leur exploitation
- **Numériser les espaces pour gagner en précision et en temps dans les mètres**
Les scanners laser 3D de numérisation d'espaces - Mode de récupération des fichiers numériques - Exemples d'applications dans l'Agencement et l'Architecture
- **Récupérer des formes pour la numérisation d'objets**
Les scanners 3D de rétro conception - Principe de fonctionnement - Mode de récupération des fichiers numériques - Applications dans l'Aménagement de l'Habitat
- **L'impression 3D pour prototyper et fabriquer des pièces fonctionnelles**
Les différentes technologies d'impression 3D - Avantages et enjeux de cette méthode de fabrication - Possibilités actuelles et limites - Exemples d'applications
- **Fabriquer du mobilier design par une technique innovante d'impression 3D**
Présentation du matériel innovant - Applications concrètes et à taille réelle de mobilier

14h00 > 17h30 : Ateliers démonstratifs > 45 mn en moyenne par atelier

- Atelier 1 : **Mesures tridimensionnelles et numérisation d'espaces**
- Atelier 2 : **Acquisition de formes et rétro conception d'objets**
- Atelier 3 : **Fabrication additive d'objets**
- Atelier 4 : **Usinage 5 axes de pièces numérisées**

▷ S'inscrire

- sur le site www.solfi2a.fr, rubrique Agenda
- par email : n.milcent@afpiasolfi2a.fr

Participation aux frais - buffet du midi inclus

Adhérents SolFi2A : **90 € TTC / participant**

Non-adhérents : **130 € TTC / participant**

Règlement à l'inscription, par chèque à l'ordre de l'AFPIA-SolFi2A. Une facture acquittée sera émise.