

L'impression 3D : technologies de construction innovantes



La fabrication additive ou impression 3D, pour le monde du bâtiment, connaît depuis quelques années un vif intérêt de la part des industriels, entreprises du BTP et du grand public. Aujourd'hui envisagée pour la fabrication de composants d'ouvrages comme pour des ouvrages complets, les projets de développement sont nombreux et revêtent des formes variées : production de pièces béton préfabriquées de structures ou techniques, impression de coffrage isolant et impression de petites structures complètes.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Comprendre les bénéfices que peut apporter cette technologie
- Positionner l'impression 3D dans le cadre actuel du marché
- Définir l'intégration de cette technologie de construction innovante dans vos projets
- Déterminer l'applicabilité de l'impression 3D en se posant les bonnes questions sur la faisabilité

RESPONSABLE DE STAGE : Philippe LEBLOND, Chef du Pôle Maçonnerie et Partition Intérieure, Direction Sécurité, Structures et Feu, CSTB

PROGRAMME

9h-12h30

Philippe LEBLOND, Chef du Pôle Maçonnerie et Partition Intérieure

Rappel du contexte réglementaire et normatif actuel

- Domaine réglementaire obligatoire
- Domaine contractuel volontaire

Déroulement d'une opération

- Rôle de la maîtrise d'ouvrage
- Rôle du maître d'œuvre
- Responsabilité du fabricant

Obligations du constructeur

- Avant réception
- Après réception

Assurabilité

Reconnaissance de l'impression 3D sur le marché

- Impression de pièces préfabriquées
- Impression de bâtiments complets In Situ
- Place de l'impression 3D dans le contexte réglementaire et normatif actuel

L'impression 3D dans le cycle de développement d'un produit de construction

Exemples de réalisation

Développement et perspectives

LES PLUS DU STAGE

- Approche globale sur cette technologie innovante
- Exemples d'application

PUBLIC

Maitres d'ouvrage publics et privés - Maitres d'œuvre - Industriels – Entreprises de construction

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Retours d'expérience
- Exemples de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Date 2020 :

- 16 Septembre

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 890 €

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr