

RÉALISER ET SUIVRE UN PROJET DE CONSTRUCTION MODULAIRE – HORS-SITE

PRÉREQUIS

- > Connaître les bases de la construction
- > Renseigner la fiche de pré requis (à retourner obligatoirement avant le début de la formation)

OBJECTIFS

- > Découvrir les enjeux et le contexte de la construction modulaire
- > Connaître le cadre juridique et l'environnement de la filière
- > Identifier les risques, pathologies et désordres spécifiques liés à la construction en modulaire
- > Identifier les solutions et techniques de construction en modulaire
- > Avoir les clés pour réaliser et suivre un projet de construction modulaire

PROGRAMME

Enjeux, contexte et avantages de l'émergence de la construction modulaire dans le logement

- > Définition, historique et évolution
- > Enjeu économique
- > Enjeu de productivité
- > Enjeu de flexibilité de la construction
- > Enjeu esthétique
- > Enjeu écologique et de durabilité/solidité
- > Idées reçues sur la construction modulaire

Règlementation, certifications et labels

- > Rappels de la réglementation en matière de construction
- > Bâtiment modulaire et permis de construire
- > Les exceptions du code de l'urbanisme
- > Les impacts de la loi ELAN
- > Les certifications

Panorama du marché et les acteurs de la filière

Les types de construction modulaire

- > Les types de construction (avantages et inconvénients) et questions environnementales
- > Le coût d'un projet de construction en modulaire VS construction traditionnelle
- > Calendriers et modes de financement

PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'œuvre : architectes, économistes, bureaux d'études

DURÉE

- > 1 Jour soit 7 heures

COÛT

- > En inter-entreprises : 880 € HT par personne soit 1 056 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie expositive : exemples de constructions modulaires et active (études de cas)

LES +

- > Une formation synthétique pour comprendre les intérêts et les spécificités de la construction modulaire et disposer d'une vision technique globale des pratiques actuelles dans le domaine

NOUVEAUX MODES CONSTRUCTIFS

PROGRAMME (suite)

Les usages dans de nombreuses applications

- > Bureaux
- > Education
- > Santé
- > Logement
- > Usines...

Méthodes et solutions industrielles de la construction modulaire

- > Les solutions
- > Les méthodes (BIM et outils de préfabrication)
- > L'organisation du processus

Les principales pathologies et risques

- > La prise en compte de la séismicité
- > La prise en compte des contraintes de vent
- > La charge de neige
- > La résistance du plancher
- > Les autres contraintes structurelles et dimensionnelles liées à la construction d'un bâtiment modulaire

Les étapes du projet de construction en modulaire en phase exécution

- > La fabrication/logistique/livraison
- > La préparation du chantier et la pose/assemblage
- > Maintenance et recyclage

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'œuvre : architectes, économistes, bureaux d'études

DURÉE

- > 1 Jour soit 7 heures

COÛT

- > En inter-entreprises : 880 € HT par personne soit 1 056 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie expositive : exemples de constructions modulaires et active (études de cas)

LES +

- > Une formation synthétique pour comprendre les intérêts et les spécificités de la construction modulaire et disposer d'une vision technique globale des pratiques actuelles dans le domaine