QUALITEL FORMATION

NOUVEAUX MODES CONSTRUCTIFS

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

PRÉREQUIS

> Aucun

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 : 920 € HT par personne soit 1 104 € TTC (20% TVA)
> En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

> Minimum : 3 personnes
> Maximum : 12 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**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr

QUALITEL FORMATION

Référence : NMC04P

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 sismicité
> 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 (inter-entreprises) ou questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (intra-entreprise)

PUBLIC CONCERNÉ

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

DURÉE

> 1 Jour soit 7 heures

COÛT

> En inter-entreprises : 920 € HT par personne soit 1 104 € TTC (20% TVA)
> En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

> Minimum : 3 personnes
> Maximum : 12 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**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr