Enjeux et opportunités de la construction hors-site

Code stage : CHS1

PUBLIC

Tous les acteurs de la chaîne de valeur immobilière désirant appréhender le marché de la construction hors-site et identifier les opportunités par rapport à leur activité

☑ PRÉREQUIS

Avoir des connaissances de base dans le domaine de la construction

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Retours d'expériences
- Cas pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Questionnaire d'auto-évaluation du niveau de compétence en construction hors-site avant/après

DOCUMENTATION

- Supports de formation
- Résultats des exercices réalisés en séance

INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2022 en cliquant ici

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 890 €

net de taxes, déjeuner offert

VOTRE CONTACT

01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

cstb-formations@cstb.fr

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER

CONTEXTE ET ENJEUX :

Le secteur de la construction et de l'immobilier en France et dans le monde fait face à des enjeux majeurs :
- L'impact de la construction sur l'environnement est gigantesque.
- La productivité a baissé dans la construction en France sur les 20 dernières années.
- La main d'œuvre qualifiée se raréfie, conséquence de la baisse continue de l'attractivité des métiers du BTP.
- Les délais de construction augmentent et la qualité diminue.

Dans ce contexte, la construction Hors site, qui consiste à fabriquer en usine des ensembles ou sous-ensembles de bâtiment à forte valeur ajoutée, apporte des réponses concrètes et efficaces à ces enjeux.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Comprendre les règles de base et les spécificités de la construction hors-site
- Connaitre les différentes méthodes de construction hors site
- Identifier les changements de modèles économiques induits par ces nouvelles méthodes
- Identifier les impacts sur le périmètre d'intervention des acteurs de la chaîne de construction

RESPONSABLE DE STAGE : Pascal CHAZAL, Expert construction hors-site, Campus Hors Site

PROGRAMME

MATIN

9h-12h30

Pascal Chazal, Expert construction hors-site, Campus Hors Site

Le marché de la construction et les changements nécessaires

- Le marché de la construction hors-site
- Les avantages et limites de la construction traditionnelle
- La conception pour la préfabrication et l'assemblage (« DfMA » Design for Manufacture and Assembly)

Les différents systèmes et matériaux utilisés

- Les méthodes modernes de construction (MMC)
- Choix du procédé constructif le plus approprié à son projet

APRES-MIDI

14h-17h30

Pascal Chazal, Expert construction hors-site, Campus Hors Site

Le positionnement du hors-site

- Se positionner par rapport à la construction hors-site

Les avantages et les limites du hors-site au travers d'un panorama mondial

- Rappel des enjeux de la préfabrication
- Avantages et limites de la construction hors-site
- Panorama mondial et national

Le processus industriel appliqué à la construction

- Comparaison du processus traditionnel au processus industriel
- Impacts sur les métiers tout au long de la chaîne de production d'un bâtiment
- Introduction à la vision en coût global