VOCABULAIRE TECHNIQUE ET CONCEPTS-CLÉS DE LA CONSTRUCTION

Maîtriser les fondamentaux de la construction

3 JOURS, 21 HEURES

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE RÉHABILITATION

CODE : TC29

Objectifs de la formation

Être en mesure de communiquer avec les praticiens en exercice

Distinguer les techniques de chantier, les ouvrages techniques et les procédés de réalisation des ouvrages associés

Parmi nos formateurs

- **BEAUFORT Patrice**
  Ingénieur, Chargé de mission,
  CAPEB
- **LAFAYE Emmanuel**
  Formateur et économiste de la construction durable,
- **RABIN Dominique**
  Architecte DPLG, Programmiste SFA, exercice libéral,
  CABINET D'ARCHITECTURE
- **PRIOULT Bertrand**
  Ingénieur en chef territorial,

Public concernés

- Assistant administratif de projets junior dans la MOE, dans la MOA et dans cabinets d'architectes ; AMO ; Ingénieur BET ; Chef de projets bâtiment ; Gestionnaire de patrimoine immobilier ; Chargé d'opération junior ; Tout professionnel, acteur de l'acte de construire, junior en prise de poste, souhaitant appréhender le vocabulaire de la construction

Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Tarifs

- Promotion d'été -10% : Sessions en virtuel : 1 975,50 €HT
- Promotion d'été -10% : Sessions en présentiel : 2 065,50 €HT
- Tarif Session en classe virtuelle : 2 195,00 €HT
- Tarif Session en présentiel : 2 295,00 €HT

Le vocabulaire technique de la construction est indispensable pour comprendre les fondamentaux de la

construction. Maîtriser l'essentiel du langage et acquérir une culture en matière de terminologie dans la construction facilite également les échanges avec les acteurs du secteur.

Afin de vous aider à communiquer en utilisant les bons termes, à distinguer les différentes techniques de la construction, nous vous proposons cette formation pour vous faciliter l'accès au secteur de la construction.

Comprendre l'opération de construction : de la naissance du projet de construction à sa réception

- Connaître les règles d'urbanisme en vigueur
- Identifier les intervenants, leurs rôles et leurs obligations respectives

Comprendre les normes technico-réglementaires

- Respecter les obligations réglementaires d'un projet de construction : normes, Documents Techniques Unifiés (DTU) et règles de l'art
- Quel est le contenu d'un dossier de bâtiment tout au long de l'opération de construction
- Connaître les documents contractuels et leur nécessité
- Comprendre l'importance de la réception de l'ouvrage, les garanties et la maintenance

Se sensibiliser aux principes du développement durable

- Appréhender le contexte réglementaire
- Comprendre la RT 2012, la RE 2020, le cycle de vie, la construction bioclimatique, etc.

Maîtriser l'essentiel du langage et la représentation graphique du bâtiment

- Connaître les différents types de plans selon les phases du projet
- Formes représentées : la perspective et le dessin géométral
- Les vues : définition et disposition
- Les coupes : principe et repérage
- Les cotations
- Les échelles : définition et méthode
- Les formats, les supports et la reproductibilité

Identifier les principaux matériaux utilisés en construction et connaître leurs propriétés

- Distinguer les corps d'état architecturaux et les corps d'états techniques
- Focus sur l'origine, l'emploi et la localisation dans le bâtiment

Appréhender les volumes constitutifs, les espaces intérieurs et les procédés courants de construction des bâtiments

- L'approche urbaine
- Les volumes extérieurs
- Les élévations
- Les circulations verticales

Le gros œuvre et le clos

- Aborder les différentes variétés de sols et de fondations, de murs et de planchers
- Identifier les structures en béton, métal, bois et les structures mixtes
- Les maçonneries et les façades
- Les menuiseries extérieures

Le couvert

- Les charpentes
- Les toits terrasses et la toiture végétale
- Les variétés de combles et lucarnes
- Les différents types de couvertures : ardoises, tuiles, feuilles métalliques...
- L'isolation des combles

CAS PRATIQUE Les corps d'état architecturaux : partitions intérieures et les finitions

- Les cloisons
- Les doublages thermiques
- Les isolants
- Les menuiseries intérieures
- Les peintures, les vêtements muraux et les revêtements de sols durs et souples

Mieux appréhender les différents corps d'état techniques

- Énergies renouvelables : géothermie, éolien, énergie solaire, biomasse, biogaz
- Électricité, courants forts et courants faibles
- Plomberie
- Chauffage
- Eau chaude sanitaire
- Climatisation et ventilation

CAS PRATIQUE Exercices pratiques

- Le participant est sollicité pour vérifier l'acquisition des connaissances tout au long de la formation

Dates

Classe virtuelle	Paris
23-25/09/2025	23-25/09/2025
20-22/10/2025	20-22/10/2025
08-10/12/2025	08-10/12/2025

Modalités pédagogiques, d'évaluation et techniques

- **Modalités pédagogiques:**

Pour les formations synchrones-présentiel ou classes virtuelles (formations à distance, en direct), les stages sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants, et cherchent à respecter un équilibre entre théorie et pratique. Chaque fois que cela est possible et pertinent, des études de cas, des mises en pratique ou en situation, des exercices sont proposées aux stagiaires, permettant ainsi de valider les acquis au cours de la formation. Les stagiaires peuvent interagir avec le formateur ou les autres participants tout au long de la formation, y compris sur les classes virtuelles durant lesquelles le formateur, comme en présentiel peut distribuer des documents tout au long de la formation via la plateforme. Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics. Pour les formations en E-learning (formations à distance, asynchrones),

le stagiaire peut suivre la formation à son rythme, quand il le souhaite. L'expérience alterne des vidéos de contenu et des activités pédagogiques de type quizz permettant de tester et de valider ses acquis tout au long du parcours. Des fiches mémos reprenant l'essentiel de la formation sont téléchargeables. La présence d'un forum de discussion permet un accompagnement pédagogique personnalisé. Un quizz de validation des acquis clôture chaque parcours. Enfin, le blended-learning est un parcours alternant présentiel, classes virtuelles et/ou e-learning.

- **Modalités d'évaluation:**

Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session. La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. Sur certaines formations, une validation formelle des acquis peut se faire via un examen ou un QCM en fin de parcours. Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation. Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

- **Modalités techniques FOAD:**

Les parcours sont accessibles depuis un simple lien web, envoyé par Email aux stagiaires. L'accès au module de E-learning se fait via la plateforme 360Learning. La durée d'accès au module se déclenche à partir de la réception de l'invitation de connexion. L'accès aux classes virtuelles se fait via la plateforme Teams. Le(a) stagiaire reçoit une invitation en amont de la session lui permettant de se connecter via un lien. Pour une bonne utilisation des fonctionnalités multimédia, vous devez disposer d'un poste informatique équipé d'une carte son et d'un dispositif vous permettant d'écouter du son (enceintes ou casque). En ce qui concerne la classe virtuelle, d'un microphone (éventuellement intégré au casque audio ou à la webcam), et éventuellement d'une webcam qui permettra aux autres participants et au formateur de vous voir. En cas de difficulté technique, le(a) stagiaire pourra contacter la hotline au 01 70 72 25 81, entre 9h et 17h ou par mail au logistiqueformations@infopro-digital.com et la prise en compte de la demande se fera dans les 48h.