Plan de formation

Lecture de plans et devis

Description de la formation

Un projet de construction réussi commence par une lecture précise des plans et des devis. En mécanique du bâtiment, ces documents sont indispensables pour bien comprendre les exigences techniques, coordonner les interventions et passer efficacement de la conception à la réalisation. Grâce à une approche concrète et accessible, cette formation vous permettra de gagner en aisance dans la lecture et l'interprétation des plans et des devis. Vous serez ainsi mieux outillé pour repérer l'information dont vous avez besoin, échanger avec les différents intervenants et contribuer efficacement à la réalisation des projets.

Objectifs pédagogiques

1. Identifier les principaux systèmes, équipements et accessoires représentés sur les plans de mécanique du bâtiment
2. Repérer et extraire les renseignements techniques pertinents dans les plans et les devis de mécanique du bâtiment
3. Interpréter les vues en plan, les coupes, les élévations, les détails et les diagrammes schématiques afin d'établir les liens entre les différentes représentations d'un même élément
4. Établir les liens et les interactions entre les différentes disciplines de la mécanique du bâtiment afin de repérer les éléments qui nécessitent une coordination

Contenu

- Lecture et compréhension des plans et des devis de construction en mécanique du bâtiment
- Les cartouches et les différents types de plans
- Interpréter les données des tableaux de spécifications, les axes alphanumériques et les symboles
- Compréhension des échelles de dessin
- Représentation symbolique des équipements et des accessoires en mécanique du bâtiment
- Lecture et compréhension des diagrammes schématiques non dimensionnés
- Comprendre les différentes coupes, les élévations et les détails
- Identifier les différents équipements, les accessoires, les longueurs des conduits/tuyaux, etc.

Méthodologie

- Travail d'équipe
- Travail individuel
- Groupe de discussion
- Étude de cas
- Enseignement par les pairs

Clientèle visée

Cette formation s'adresse à toute personne travaillant au sein d'entreprises de construction générale ou spécialisée, d'organisations donneuses d'ouvrage, d'entreprises de gestion immobilière ainsi que d'entreprises qui fournissent, distribuent ou fabriquent des équipements. Elle convient à toute personne gestionnaire, surintendante, contremaître, adjointe administrative, chargée de projets ou assistante aux chargés de projets, représentante ou technicienne à l'interne, etc.

Formateur(s)

Plan de formation

Lecture de plans et devis

Karine LeBlanc

Karine oeuvre dans le domaine de la mécanique du bâtiment depuis 2000. Elle a notamment été chargée de projets et conceptrice pour de grandes organisations. Actuellement, elle est enseignante, chargée de cours et formatrice technique en mécanique du bâtiment au Collège Ahuntsic de Montréal, à la Polytechnique de Montréal, à l'École de Technologie Supérieure de Montréal et ainsi qu'en entreprise. Elle détient un diplôme d'études collégiales en mécanique du bâtiment du Collège Ahuntsic et un baccalauréat en génie mécanique, profil mécanique du bâtiment de l'École de Technologie Supérieure. Membre de l'OIQ.

Éric Aubry

Diplômé en technologie de la mécanique du bâtiment, Éric œuvre depuis plus de 15 ans comme technicien, chargé de projet et surveillant de chantier au sein d'une firme d'ingénierie reconnue. Son expertise dans ce domaine a pris racine en 2003, alors qu'il supervisait l'ouverture du premier bâtiment commercial écologique au Québec et contribue à en optimiser la performance énergétique. Grâce à son parcours polyvalent, Éric comprend les réalités propres aux utilisateurs, aux gestionnaires et aux concepteurs, ce qui constitue un atout majeur dans l'accompagnement de sa clientèle. Cette polyvalence lui permet de cerner les besoins réels et de proposer des solutions innovantes, efficaces et adaptées aux particularités de chaque projet.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

1087 $

Prochaines dates en formation publique

2 et 3 février 2027 (Montréal)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 9000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 95 %