



---

## Lecture de plans et devis (EQ)

---

Cette formation permettra aux participants de saisir l'importance de décoder les diverses informations provenant des dessins d'ensemble, de détails et des devis. Les participants seront en mesure d'en faire la synthèse afin de participer efficacement aux différentes tâches d'un chantier de construction.

### Clientèle visée

Cette formation s'adresse aux travailleurs du domaine de la construction déjà qualifiés dans un métier et désirant parfaire leurs connaissances en lecture de plans d'architecture et de structure avec des compléments en mécanique de bâtiments et d'électricité.

### Objectif

L'objectif de ce cours est de familiariser le participant à l'interprétation des différents types de documents (graphiques et écrits) de chacune des disciplines concernées afin d'arriver à une compréhension exacte du projet à construire. Le participant sera amené à développer des habiletés afin d'extraire efficacement des plans et devis (cahiers de charges) les informations nécessaires à la réalisation de projets dans les délais requis et à l'intérieur des budgets.

### Contenu

- Introduction : intervenants impliqués et étapes de réalisation des plans et cahier de charges (devis)
- Langage du dessin : types de traits, projections orthogonales, systèmes et échelles de mesure, cotation, symboles usuels de dessins
- Introduction au dessin isométrique (à main levée ou avec l'aide d'un gabarit) et développement de la vision 3D à partir de plans 2D
- Introduction à AutoCAD 2D : imprimer une partie d'un plan, mesurer les distances
- Utilité et contenu du cahier de plans et du devis : types de dessin, organisation des documents, types de vue
- Terminologie : lexique et abréviations courantes
- Interprétation des dessins et devis pour projet résidentiel
- Interprétation des dessins et devis pour projet commercial

### Préalable

Posséder un diplôme relié au domaine de la construction.

### Durée : 60 h

### Attestation

À la fin de la formation, les candidats recevront une attestation de la Société de formation et d'éducation continue (SOFEDUC) avec des unités d'éducation continue (UEC).

