

VISUEL INGENIERIE FORMATION



Savoir lire un plan de Travaux publics et de construction d'ouvrages

Durée 2 Jours

● OBJECTIFS

Lecture des Plans de chantier

● Les techniques de représentation

- Les lignes : types et styles
- Les épaisseurs
- Les couleurs
- Les matériaux et leurs représentations
- Les symboles conventionnels
- Les normes et codes

● Les échelles

- Le choix des échelles
- La pertinence des échelles
- L'échelle et le niveau de détails

● Le dessin

- Les lignes de constructions
- Les outils de dessins :
 - * dessin traditionnel
 - * l'informatique
- Les lignes apparentes et lignes cachées
- Les finitions

● La cotation

- Les différents types de cotation
- Les éléments d'une cotation
- Les unités et la précision
- Les valeurs de tolérance et leurs représentations
- Le texte

● Les surfaces

- Le calcul des surfaces
- Les surfaces de métré
- Les mètres linéaires
- Le calcul des longueurs et des périmètres

● La cartouche

- Les dimensions
- Les informations obligatoires
- La codification et le référencement des plans
- Les bordures

● Les plans

- L'orientation des plans
- Le plan ou vue de dessus
- La façade ou vue de face (les élévations)
- Les façades latérales ou vues de côtés
- Le plan de masse
- Le plan de toiture
- L'implantation
- Le plan de plancher et vue de dessous
- Les vues isométriques
- Les perspectives
- Les coupes : les types de coupes horizontales et verticales
- Les vues de détails

- Les schémas et corps d'états secondaires
- La menuiserie

● Les nomenclatures et informations texte

- Les listes
- Les descriptives
- Les estimatives

● Le papier

- Les formats de papier
- La mise en page des plans et vues
- La duplication des exemplaires : les possibilités