

LECTURE DE PLANS

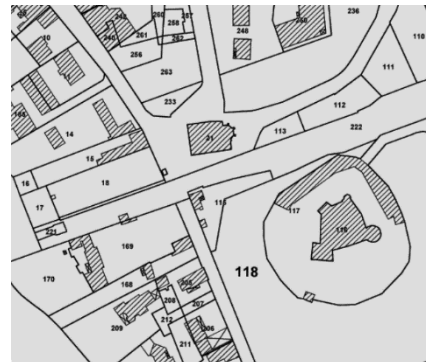
Durée indicative : 2 jours.

Publics : Maçons, chefs de chantier, métiers du milieu du bâtiment.

Pré-requis : Vocabulaire spécifique du bâtiment.

Lieu de formation : Intra-entreprise ou Montrond-Les-Bains (42).

Objectif : Savoir lire et exploiter un plan de chantier papier ou numérique.



Outils pédagogiques :

Ordinateur portable, vidéoprojecteur, paperboard, plans types de base de travail, outils de mesure et de tracé graphique, logiciel de DAO gratuit, support de cours papier ou PDF, tour de table en entrée de stage et questionnaire de satisfaction en sortie.

Modalités d'évaluation : Analyses de plans en individuel. Devoir sur table noté sur 20.

Modalités d'accessibilité : Si votre situation nécessite des aménagements particuliers, contactez-moi au 07 49 26 81 27.

Introduction et rappels

- Présentation.
- Rappels sur formes géométriques simples, formules du triangle, formules trigonométriques de base.
- *Pratique : Exercice de résolution de triangles et constructions.*

Plan papier

- Eléments constitutifs d'un plan et notion d'échelle.
- Les différents types de plan.
- Outils de mesure sur plan.
- Savoir lire un profil en long et un profil en travers.
- *Pratique :*
 - *Interpréter les courbes de niveau > Estimer une altitude, interpoler un point*
 - *Faire un report graphique à l'échelle*

Plan numérique (utilisation avec DAO)

- Coter sur un plan numérique.
- Gestion des calques.
- Dessin, rajout d'éléments simples sur le plan.
- Analyse du cartouche.
- Enregistrement du dessin.
- Impression d'un plan numérique, gestion de la mise en page.