

**Public :** Chef de chantier, chef d'équipe, Conducteur de travaux débutant

**Durée :** 1.5 jours

**Coût :** 640 € HT

**Dates Sessions Nantes / Paris / Lyon :** Télécharger les calendriers sur [www.biquaite.fr](http://www.biquaite.fr)

**Prérequis *a minima* :** Chef de chantier ou chef d'équipe en poste ou pressenti à le devenir dans l'année.

## Objectifs et compétences visées

Acquérir les réflexes permettant de **lire et analyser efficacement** les plans de coffrage, d'élévation, de ferrailage...

Être capable de se **repérer** sur plan

Rappel des fondamentaux (cartouches, lecture d'échelle, nomenclatures...)

Calculs et méthodes pour **estimer des quantitatifs** et **projeter ses avancements** de chantier sur plan.

## Programme

### Prise de conscience : déficit des compétences en matière de lecture de plans et disparition progressive des connaissances théoriques fondamentales.

- Les causes de défaillances en matière de lecture de plan sur le chantier.
- Les conséquences d'une mauvaise lecture de plan dans l'exécution de l'ouvrage (intervention corrective, commande matière, délais, normes techniques...).
- Comprendre les enjeux techniques, financiers et commerciaux d'une fine lecture de plan aux regards du VISA, du CCTP, ou lors de TS ou modifications.

### Acquisition des fondamentaux :

- Les différents types de plan, différences et utilités opérationnelles (plan de situation, plan de masse, plan de coffrage, plan de fondation, plan de ferrailage, plan d'élévation...).
- Cartouches, vues, nomenclatures : les essentiels de la lecture de plan.
- La notion d'échelle, du plan vers le terrain et du terrain vers le plan.
- Méthodes et réflexes d'analyse des documents techniques d'un dossier chantier : Par où commencer ?
- Calculs et méthodes pour quantifier sur plan ses besoins matières (matériaux d'apports, enrobé, béton, armatures...) et estimer ses avancements chantier.

### Mises en situations sur plan, études de cas :

- Codes et symboles conventionnels généraux appliqués aux différents types de plans :
  - o Plan de coffrage, de ferrailage, d'élévation et de fondation.
- Navigation entre les différentes vues et analyse des codes et symboles à travers des études de cas :
  - o Etude de cas sur plan de ferrailage, (lits d'armatures, types d'armatures, façonnage, recouvrement, ancrage, nomenclature...).
  - o Etude de cas sur plan de fondation, (semelle filante ou isolée, arrêt de bétonnage, positionnement longrine, poteaux, calcul de volume et de surface, niveau NGF ou local...)
  - o Etude de cas sur plan d'élévation, (positionnement trémies, chevêtre, plancher hourdis, chapeaux de rives, arases des voiles...)
- Exercice d'évaluation des acquis.

## Nous contacter pour plus d'informations

Préinscription en ligne ou nous contacter au 02.28.03.29.51 / [contact@biquaite.fr](mailto:contact@biquaite.fr)

Ce programme est la propriété de la SAS BIQUALITE®, en tant que conceptrice et développeur de contenu. Elle seule est autorisée à commercialiser, exploiter et animer ce programme sauf dans le cadre d'un partenariat formel à durée limitée avec un tiers. La présente mention devra apparaître sur chaque support mentionnant ledit programme.

**Pédagogie :** Présentielle, participative, contextualisée - **Évaluation des acquis :** Études de cas, tests et mises en situation  
- **Accès personnes en situation de handicap :** Nous contacter afin d'évaluer les possibilités de suivre la formation.