

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

Durée : 1.5 jour

Coût : 720 € HT

Dates Sessions Nantes / Paris / Lyon : Télécharger les calendriers sur www.biquilite.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 **repérer** et d'implanter rapidement un ouvrage

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 au regard 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.

Pour les formations en intra, les études de cas seront adaptées à votre activité

Nous contacter pour plus d'informations

Préinscription en ligne ou nous contacter au 02.28.03.29.51 / contact@biquilite.fr

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.

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.