

Conduire son Chantier Planification des Travaux

OBJECTIF

- Faire le point sur les différents outils et méthodes de planification des travaux.
- Etre capable de choisir les outils de planification en fonction des travaux à réaliser.
- S'approprier l'outil en vue d'optimiser la préparation, l'organisation et la gestion des chantiers.

DUREE : 14 heures

PUBLIC CONCERNE

- Techniciens et ingénieurs, responsables de planification en bureaux des méthodes.
- Responsables travaux (chantier TCE, neufs ou réhabilitation)
- Conducteurs de travaux de chantier T.C.E

METHODOLOGIE

Apports méthodologiques et exercices de simulation sur des cas concrets.

PROGRAMME

Les documents nécessaires à l'établissement du planning

Renseignements nécessaires à l'établissement du planning

- Le maître d'ouvrage
- Les entreprises

Les modes de représentation du planning

- Le planning Gantt
- Méthode d'ordonnancement
- La méthode PERT
- La méthode des potentiels
- Les méthodes à chemin critique appliquées aux opérations du BTP
- Le planning chemin de fer
- Quelle méthode choisir ?

L'informatisation des plannings

- le choix du logiciel
- les documents de sortie
- les phases d'élaboration

PLANNING PREVISIONNEL

Le délai d'exécution

Elaboration du planning des travaux

- méthodologie d'établissement du planning
- méthodologie d'établissement d'un graphe-planning par la méthode des potentiels

Elaboration des autres plannings

- fabrication et approvisionnement du chantier
- consultation des sous-traitants
- utilisation du matériel et des engins
- rotation du matériel (grue, coffrage etc...) et approvisionnement en béton
- affectation du personnel

Suivi de planification

- Analyse des écarts
- Gestion des actions correctives
- Planification analytique.