

MÉTHOCAD - INITIAL

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Maitriser les fonctions essentielles du logiciel MéthoCAD.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, travaux dirigés/applications, tests d'évaluation, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

PROGRAMME

PROGRAMME

LE FOND DE PLAN :

- Parcourir les calques.

L'INSTALLATION DE CHANTIER EN 2D :

- Les talus, tracé des clôtures, bibliothèque de symboles,
- Signalisation verticale et horizontale temporaire,
- Matériel nécessaire pour les chantiers hqe,
- Personnages pour les modes opératoires,
- Personnalisation de la bibliothèque,
- Aires de stockage et les voies de circulation (tracé et nomenclatures),
- Véhicules de transport (vérification des rayons de braquage),
- Réseaux (électricité, téléphone et eau, tracé et calcul des linéaires, blocs, personnalisation),
- Éditions à l'échelle en espace papier.

LES GRUES À TOUR :

- Catalogue de grues des fabricants,
- Requêtes sur la base de données pour sélectionner une grue,
- Aide à la décision dans le choix de la longueur de la flèche et de la position de la grue,
- Dessin en vue en plan et en élévation,
- Gestion des modifications,
- Élévations et détections automatiques,
- Détection des collisions,
- Implantation des charges pénalisantes,
- Vérification de l'adéquation des grues.

LES GRUES MOBILES :

- Bibliothèque des blocs en vue de face, côté et dessus,
- Manipulation des flèches,
- Courbes de charge.

LE MÉTRÉ OPÉRATIONNEL :

- Saisie des différents modes constructifs à l'aide type de lignes,
- Calcul interactif des linéaires, surfaces et volumes,
- Transfert des quantités sous Excel, visualisation en 3D.

LE COFFRAGE :

- Les verticaux (saisie du cycle de coulage, coffrage, rotation de banches, coupes latérales sur les banches),
- Les horizontaux (phasage de plancher, planchers prédalles, planchers type dokaflex ou équivalent, planchers type topec, planchers type ischbeck ou alphi).

LA SÉCURITÉ :

- Les consoles pignons.

L'ÉTAIEMENT :

- L'étalement mills (mills tour) les poutrelles.

CONDITIONS

Public visé : Tous.

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français, avoir des notions informatiques et dessin techniques, matériel à fournir par le stagiaire pour la formation : 1 clé USB 2GO.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 3 jours, soit 24 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Évaluation en continue au cours des mises en situation.

Questionnaire de satisfaction.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.