

MENSURA GENIUS / BTP : PERFECTIONNEMENT VRD

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : VRD#03

Les objectifs du stage

- ✓ Se perfectionner aux modules de modélisation 3D
- ✓ Cette formation vous permettra de gagner en efficacité pour améliorer et optimiser la production

Le programme détaillé

- ✓ DAO / MÉTRÉ
 - Créer et sauvegarder des commandes de dessin personnalisées
 - L'utilisation des palettes de commandes personnalisée
 - La création et organisation de ses propres commandes dans une palette : respecter une charte graphique
 - La sauvegarde de ses palettes personnalisées et le partage entre collaborateurs
 - Gérer les systèmes de coordonnées des fichiers (géoréférencement)
 - Le calage rapide de 2 plans (DWG)
 - Le changement de système de coordonnées d'une affaire
 - La transformation des coordonnées de projection d'un plan
 - Créer un métré avec base d'articles
 - L'application Bordereau.exe de Mensura
 - La gestion des bases d'articles : création, modification...
 - La génération d'un bordereau : DQE, BPU
 - L'automatisation d'un métré par objet
- ✓ SURFACES 3D / CALCUL DE CUBATURE
 - Modéliser l'existant
 - Le perfectionnement à la création d'un MNT avec l'amélioration de la fonction de modélisation
 - L'amélioration de la fonction Comparer 2 MNT
 - Le calcul et le paramétrage des courbes de niveaux
 - L'intégration de sondages du sol sur le MNT
 - Modéliser les surfaces projet
 - Le perfectionnement à la saisie des surfaces
 - Le paramétrage du calcul automatique des talus
 - Les nouveautés et améliorations du module : tolérance de saisie, duplication d'une surface, affichage des altitudes, cotations multiples...
 - La gestion des phasages de terrassement
 - Le calcul des volumes de purge
 - Concevoir la maquette 3D du projet
 - Les options d'affichage
 - L'habillage d'une scène 3D

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Géomètre
Chargé d'affaire
Ingénieur

PRÉREQUIS

NIVEAU : Intermédiaire

Une utilisation régulière de Mensura, un niveau de pratique équivalent à une initiation VRD et une bonne connaissance des méthodes de conception de projet VRD

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Sur site ou à distance (classe virtuelle)
Fichiers supports de formation
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur qualifié

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Utilisation des fonctions du logiciel
Exercices de mise en pratiques sous contrôle du formateur

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter

contact.handicap@geomensura.com

DELAIS D'ACCES

Nous consulter

EVALUATION & VALIDATION

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

2 jours soit 7h00/jour
Inter ou intra-entreprise
En présentiel : 8 participants maximum
A distance : 6 participants maximum

MENSURA GENIUS / BTP : PERFECTIONNEMENT VRD

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : VRD#03

✓ RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

- Gérer les bases de données
 - Les BDD et l'import/export d'articles
 - La gestion et la personnalisation des références
 - Le paramétrage permettant le calepinage et l'affichage 3D

- Caler l'altimétrie des réseaux
 - Le perfectionnement à la saisie et modification des réseaux
 - Le passage en revue des différentes vérifications
 - Les nouvelles options d'affichage réseaux

- Calepiner les regards
 - L'édition des fiches détaillées des regards en élévation
 - La modification manuelle des éléments de regard
 - L'affichage des regards détaillés dans le rendu 3D

- Calculer les tranchées
 - L'amélioration du gestionnaire des profils types
 - La création de nouveaux profils de tranchée
 - L'affectation de matériaux sur les couches de tranchée
 - Le calcul du blindage

- Gérer les tranchées multiples
 - Les fonctions d'association en tranchée commune
 - Les paramètres de calcul de la tranchée commune : écart, fond de forme, couches...
 - L'édition des résultats