

# MENSURA GENIUS : LE DRAINAGE AGRICOLE

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *DRAIN#01*

## Les objectifs du stage

- ✓ Gérer l'ensemble des fonctionnalités permettant de concevoir, de saisir, de calculer et d'imprimer des projets de drainage de terres agricoles

## Le programme détaillé

- ✓ LA SAISIE DU PROJET
  - Gérer la banque de données
    - Les références de collecteurs et de drains
    - Les références liées aux ouvrages
    - Le paramétrage de la banque de données
  - Créer un « système de drains »
    - La définition de collecteurs avec contraintes de positionnement Z de décharge
    - La saisie de panneau de drain avec drain directeur et drain de ceinture
    - Les paramètres de calages des drains et collecteurs : profondeur de pose mini /maxi, pente mini/maxi...
  - Caler l'altimétrie et modifier un « système de drains »
    - La méthodologie pour caler les drains et collecteurs par les profils en longs
    - La modification des drains par profondeur ou calage des pentes
    - L'affichage et mise en évidence des drains en contre pente, hors pente mini/maxi
    - L'affichages des drains en sur ou sous profondeur
    - L'habillage des « systèmes de drains » pour la préparation d'impression
- ✓ LES RÉSULTATS ET IMPRESSIONS
  - Calculer et dimensionner les collecteurs
    - Le calcul des débits
    - Le dimensionnement des collecteurs
    - Le quantitatif des fournitures
  - Imprimer des plans
    - La création d'une mise en page personnalisée
    - La gestion de l'affichage sur la vue en plan
    - La conception d'une présentation combinée : vue en plan / profil en long
    - L'impression papier ou au format PDF

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Chargé d'affaire  
Ingénieur

### **PRÉREQUIS**

NIVEAU : Intermédiaire

Une bonne connaissance et pratique de la DAO et de la modélisation 3D sur Mensura  
Possession du module Drainage sur une licence Mensura

### **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](mailto: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**

1 jour soit 7h00  
Intra-entreprise  
En présentiel : 8 participants maximum  
A distance : 6 participants maximum