

# MENSURA GENIUS : GIRATOIRES & CARREFOURS

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : *GIR#01*

## Les objectifs du stage

- ✓ À l'aide du module Carrefour, dessiner rapidement un carrefour T ou X et un giratoire normé (SETRA) ou en milieu urbain puis contrôler les girations
- ✓ Procéder au montage 3D d'un giratoire grâce à l'assistant intégré

## Le programme détaillé

- ✓ LE DESSIN AUTOMATISÉ D'UN CARREFOUR
  - Dessiner un carrefour en T ou X
    - Le paramétrage de la voie principale : largeurs, rayons, stockage...
    - Le paramétrage de la voie secondaire
    - Le calibrage des ilots
    - La gestion de l'affichage en plan : couleurs, marquages au sol, signalisations, cotations...
  - Dessiner un giratoire normé (normes SETRA) ou non normé (urbain)
    - Le paramétrage des dimensions de l'anneau : circulaire ou forme libre
    - La géométrie des branches : largeurs, rayons, TPC, piétons...
    - Le calibrage des ilots
    - La gestion de l'affichage en plan : couleurs, marquages au sol, signalisations, cotations...
- ✓ LA VERIFICATION DES GIRATIONS
  - Dessiner une épure de giration
    - La bibliothèque de véhicules et les paramètres de giration
    - La saisie d'une trajectoire et l'épure selon une polyligne
    - La calculatrice de giration
- ✓ LE MONTAGE 3D ASSISTÉ
  - Caler l'altimétrie du giratoire 3D
    - L'assistant du module Carrefour
    - Le profil en long de l'anneau
    - Les profils en longs des branches (axe et rives)
  - Générer les surfaces 3D du giratoire
    - Les codes à affecter aux différentes surfaces
    - Le calage des vues de bordures
    - Le calcul des surfaces 3D
    - La maquette 3D du giratoire avec marquage et signalisation

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Géomètre  
Chargé d'affaires  
Ingénieur

### **PRÉREQUIS**

NIVEAU : Confirmé

Une bonne connaissance de la modélisation 3D sur Mensura et du module *Projet linéaire*.

### **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