

# 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

## Programme détaillé

- ✓ DESSIN AUTOMATISE 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...
- ✓ 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
- ✓ MONTAGE 3D ASSISTE
  - 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'affaire  
Ingénieur

### **PRÉREQUIS**

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

### **MODALITÉS TECHNIQUES**

Sur site ou à distance  
À distance : partage d'écran et prise en main à distance - communication directe par micro ou par « chat »

### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Fichiers supports de formation

### **PROFIL DE L'INTERVENANT**


Formateurs(trices) experts(es) sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

### **NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS**

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

### **MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI**

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)  
Feuille d'émergence par demi-journée  
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : [handicapengineering@sogelink.com](mailto:handicapengineering@sogelink.com)

### **DÉLAIS D'ACCÈS**

Nous consulter

### **ÉVALUATION & VALIDATION**

Par le formateur au fur et à mesure de la formation

### **DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION**

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