



GEOMENSURA

APPRENDRE,
C'EST DOPER SON EFFICACITÉ

FORMATIONS MENSURA

2019-2020



WWW.GEOMENSURA.FR

INITIATION VRD



POURQUOI CETTE FORMATION ?

Être capable de réaliser en autonomie un projet de conception 3D complet.

RÉSUMÉ DU PROGRAMME

- DAO : Découvrir l'interface et les bases du dessin,
- MÉTRÉ : Mesurer des quantités et éditer des bordereaux de prix,
- TERRAIN : Modéliser en 3D la surface TN,
- PROJET PLATES-FORMES : Modéliser les surfaces 3D d'un projet,
- ASSAINISSEMENT : Saisir et caler les réseaux EU-EP,
- RENDU 3D : Concevoir la maquette 3D du projet.

PRÉREQUIS

- Les stagiaires doivent avoir un minimum de connaissances informatiques (création-suppression de fichiers et répertoires, copier-coller de fichiers et répertoires).
- Les stagiaires ont un minimum de connaissances des méthodes de conception de projet.
- Des connaissances et de la pratique en DAO de manière générale sont fortement recommandées.

PUBLIC CONCERNÉ

Formation destinée aux ingénieurs, géomètres et projeteurs VRD qui débutent sur MENSURA et qui souhaitent voir les bases du logiciel.

DURÉE

3 jours

Programme & Inscription



NANTES	15-16-17 Octobre 2019	9-10-11 Décembre 2019	20-21-22 Janvier 2020	9-10-11 Mars 2020	11-12-13 Mai 2020	15-16-17 Juin 2020
PARIS	1-2-3 Octobre 2019	9-10-11 Décembre 2019	2-3-4 Mars 2020	27-28-29 Avril 2020	8-9-10 Juin 2020	
TOULOUSE	18-19-20 Novembre 2019	27-28-29 Janvier 2020	2-3-4 Mars 2020	25-26-27 Mai 2020		
LYON	30 Septembre 2019 1-2 Octobre 2019	16-17-18 Décembre 2019	17-18-19 Fevrier 2020	30-31 mars 2020 1 avril 2020	22-23-24 Juin 2020	
AVIGNON	30 Septembre 2019 1-2 Octobre 2019	20-21-22 Janvier 2020	6-7-8 Avril 2020	29-30 Juin 2020 1 juillet 2020		

SURFACES 3D SELON UN AXE



POURQUOI CETTE FORMATION ?

Apprendre à caler en surface un projet de voirie d'accès type lotissement, ZAC, à l'aide du module Projet Linéaire.

RÉSUMÉ DU PROGRAMME

- Création de l'axe en plan,
- Définition du profil en long du projet,
- Conception et implantation des profils en travers types,
- Gestion de la variation des codes,
- Génération des polygones 3D du projet,
- Transformation du projet en surface 3D.

PRÉREQUIS

- Les stagiaires doivent avoir un minimum de connaissances informatiques (création-suppression de fichiers et répertoires, copier-coller de fichiers et répertoires).
- Les stagiaires ont au minimum le niveau de la formation « INITIATION VRD » et des connaissances sur les méthodes de conception de projet par profils.

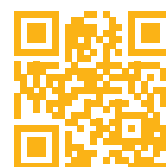
PUBLIC CONCERNÉ

Formation destinée aux ingénieurs, géomètres et projeteurs VRD possédant MENSURA GENIUS.

DURÉE

1 jour

Programme & Inscription



NANTES	18 Octobre 2019	12 Décembre 2019	23 Janvier 2020	12 Mars 2020	14 Mai 2020	18 Juin 2020
PARIS	4 Octobre 2019	12 Décembre 2019	5 Mars 2020	30 Avril 2020	11 Juin 2020	
TOULOUSE	21 Novembre 2019	30 Janvier 2020	5 Mars 2020	28 Mai 2020		
LYON	3 Octobre 2019	19 Décembre 2019	20 Fevrier 2020	2 avril 2020	25 Juin 2020	
AVIGNON	3 Octobre 2019	23 Janvier 2020	9 Avril 2020	2 juillet 2020		

PROJET LINÉAIRE



POURQUOI CETTE FORMATION ?

Apprendre à réaliser en autonomie un projet de type conception routière mais aussi d'adapter les fonctions pour tous les autres cas d'usage « linéaire ».

RÉSUMÉ DU PROGRAMME

Le TN :

- Rappel sur les méthodes de triangulation d'un MNT

Le projet routier (normes de l'arp) :

- Définition du profil en long du projet
- Conception et implantation des profils en travers types
- Gestion de la variation des codes
- Génération des polygones 3D du projet
- Edition des résultats : calcul par profils
- Transformation du projet en surface 3D

Plans et impressions :

- Création et Impression des profils en long, en travers du projet.
- Impression par planche via la fonction tracé combiné

PRÉREQUIS

Les stagiaires doivent avoir un minimum de connaissances informatiques (création-suppression de fichiers et répertoires, copier-coller de fichiers et répertoires). Les stagiaires ont au minimum le niveau de la formation « INITIATION VRD » et des connaissances sur les méthodes de conception de projet par profils.

PUBLIC CONCERNÉ

Formation destinée aux ingénieurs, géomètres et projeteurs VRD qui modélisent des surfaces 3D dans MENSURA GENIUS et qui souhaitent se former au module projet linéaire.

DURÉE

2 jours

Programme & Inscription



NANTES	4-5 novembre 2019	3-4 Fevrier 2020	6-7 Avril 2020	2-3 Juin 2020
PARIS	27-28 novembre 2019	21-22 Janvier 2020	30-31 Mars 2020	25-26 Mai 2020
TOULOUSE	9-10 Décembre 2019	27-28 Avril 2020	22-23 Juin 2020	
LYON	18-19 novembre 2019	20-21 Janvier 2020	16-17 Mars 2020	25-26 Mai 2020
AVIGNON	9-10 Décembre 2019	9-10 Mars 2020		

DIMENSIONNEMENT EP



POURQUOI CETTE FORMATION ?

Apporter les connaissances et la méthode de travail pour démarrer la production en appliquant les bases et les fondements de l'hydraulique urbaine suivant les recommandations en vigueur et les préconisations apportées par l'Office International de l'Eau auprès de GEOMENSURA en janvier 2019.

RÉSUMÉ DU PROGRAMME

Les recommandations techniques en assainissement :

- Les ouvrages et documents existants

Les paramètres d'une étude EP :

- Le choix des données de l'étude

Le dimensionnement des collecteurs d'eaux pluviales :

- La calculatrice hydraulique : pour un résultat rapide
- La méthode graphique : saisie de l'étude hydraulique
- Le calcul des débits et dimensionnement des canalisations

Le dimensionnement des bassins de rétention :

- L'utilisation de la calculatrice hydraulique
- La méthode graphique
- Le calcul du volume de retenue

PRÉREQUIS

Les stagiaires ont au minimum un niveau de pratique de type « INITIATION » sur MENSURA et maîtrisent la saisie des réseaux d'assainissement. Il est primordial de connaître les principes de base de l'hydraulique urbaine.

PUBLIC CONCERNÉ

Formation destinée aux ingénieurs, géomètres et projeteurs VRD possédant le module assainissement dans leur version de MENSURA et qui souhaitent dimensionner les réseaux et volumes de retenue d'eaux pluviales.

DURÉE

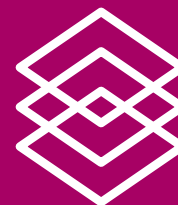
1 jour

Programme & Inscription



NANTES	6 Novembre 2019	5 Février 2020	8 Avril 2020	4 Juin 2020
PARIS	29 Novembre 2019	20 Janvier 2020	1 Avril 2020	27 Mai 2020
TOULOUSE	11 Décembre 2019	29 Avril 2020	24 Juin 2020	
LYON	20 Novembre 2019	22 Janvier 2020	18 Mars 2020	27 Mai 2020
AVIGNON	11 Décembre 2019	11 Mars 2020		

BIM & BIM INFRA



POURQUOI CETTE FORMATION ?

Apporter les prérequis nécessaires à la mise en place d'une démarche BIM dans son entreprise et la méthode de travail pour travailler avec MENSURA sur une maquette numérique BIM. Formation prodiguée autour de cas concrets et de retours d'expérience.

RÉSUMÉ DU PROGRAMME

Définition du BIM :

- Qu'est-ce que le BIM ?
- Les enjeux et état de l'art
- La constitution d'une équipe BIM
- La méthodologie d'une démarche BIM

Échanges de données :

- Le matériel et les logiciels informatiques dans un processus BIM
- Les formats collaboratifs du BIM
- Les niveaux de détails d'une maquette
- Le processus de diffusion

Maquette BIM et exports de MENSURA :

- Importance du niveau de renseignements dans la maquette 3D MENSURA
- Maîtriser les différents exports de MENSURA - interopérabilité

Cas concret :

- Intégrer un projet VRD MENSURA à une maquette BIM bâtiment
- Initier à l'utilisation d'un logiciel de synthèse
- Contrôler des collisions et renvoyer vers MENSURA pour correction

PRÉREQUIS

Les stagiaires ont au minimum un niveau de pratique de type « INITIATION » sur MENSURA et des connaissances sur les méthodes de conception de projet VRD.

PUBLIC CONCERNÉ

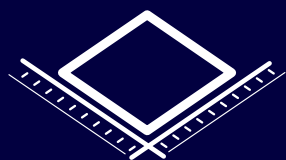
Formation destinée aux ingénieurs, géomètres et projeteurs qui traitent leurs projets de VRD sur MENSURA et qui souhaitent travailler dans un contexte BIM.

DURÉE 1 jour

Programme & Inscription



NANTES	7 Novembre 2019	6 Février 2020	9 Avril 2020	5 Juin 2020
PARIS	26 Novembre 2019	23 Janvier 2020	2 Avril 2020	28 Mai 2020
TOULOUSE	12 Décembre 2019	30 Avril 2020	25 Juin 2020	
LYON	21 Novembre 2019	23 Janvier 2020	19 Mars 2020	28 Mai 2020
AVIGNON	12 Décembre 2019	12 Mars 2020		



FORMATIONS SUR-MESURE

TOUTES NOS FORMATIONS COLLECTIVES PEUVENT ÊTRE PROPOSÉES EN FORMATIONS SUR-MESURE

FORMATIONS À THÈME

Adaptez votre formation à votre activité et-ou améliorez la maîtrise de votre logiciel par une montée en compétences.

L'ACCOMPAGNEMENT À PROJET

Profitez de l'expertise de nos formateurs pour vous apporter une assistance personnalisée sur des besoins ponctuels pour tous vos projets particuliers.

CONSTRUISONS ENSEMBLE VOTRE PROJET, CONTACTEZ-NOUS

WWW.GEOMENSURA.FR-NOUS-CONTACTER

+33 2 40 16 92 60



INSCRIVEZ-VOUS

AUPRÈS DE VOTRE CHARGÉ(E) DE COMPTE +33 2 40 16 92 60



OUEST

Béatrice DEMONT
beatrice.demont@geomensura.com

Florian ALLORY
florian.allory@geomensura.com



EST :

Caroline DESCHAMPS
caroline.deschamps@geomensura.com

Cécile BERTAULT
cecile.bertault@geomensura.com

N'hésitez pas à nous solliciter

Nous sommes joignables par mail ou par téléphone au 02 40 16 92 60

ATTENTION

Pour une prise en charge par votre OPCA (et autres organismes), les inscriptions doivent être cloturées impérativement 30 jours avant le début du stage.

Nombre de participants

Le nombre de participants est limité à 8 personnes par session à Nantes et en région.

NOS FORMATIONS SUR MESURE

FORMATIONS À THÈME

120€/HEURE

DANS VOS LOCAUX

1090€/JOUR*

ACCOMPAGNEMENT À PROJET

120€/HEURE

1200€/JOUR*

*Prix HT en Euros (maximum 6 personnes)

NOS FORMATIONS COLLECTIVES

1 JOUR	2 JOURS	3 JOURS	4 JOURS
520€**	990€**	1390€**	1850€**

** Prix HT en Euros par personne

NOS OFFRES GROUPÉES

LOGICIEL + FORMATION

NOUS CONTACTER

CONDITIONS DE VENTE ET D'ANNULATION

Toute formation sera suivie de l'envoi d'une attestation de présence et d'une facture payable à réception. En cas de nécessité, GEOMENSURA se réserve le droit d'annuler ou de reporter ses formations et s'engage à tenir ses participants informés dans un délai raisonnable. Toute formation annulée 7 jours ouvrables avant la date de prestation sera considérée comme totalement due.



Le Blog de l'infra
By GEOMENSURA

GEOMENSURA SAS Créateur de logiciels métiers

Cité Expandis | bât. Golden Gate | 3 rue du mail | BP 40275 | 44702 ORVAULT Cedex | +33 (0)2 40 16 92 60 | contact@geomensura.com

www.geomensura.fr