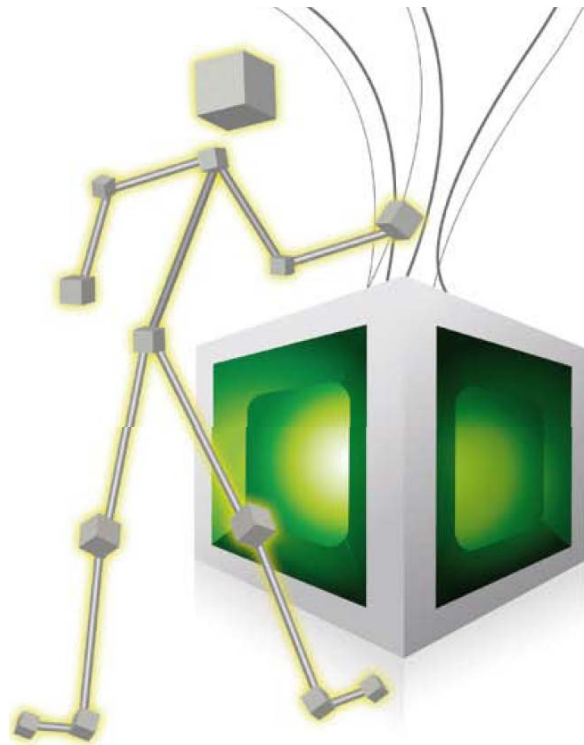




Boostez vos connaissances !

Géomètres Métreurs Projeteurs Dessinateurs
Ingénieurs

Programme des formations Mensura juillet > décembre 2010



GEO
line

AUTHORIZED DISTRIBUTOR



GEOMENSURA
CONCEPTEUR DE LOGICIELS POUR L'INFRASTRUCTURE

Lieu des formations : rue du Château d'Eau 13 4530 VILLERS-LE-BOUILLET

Contact : 085/31.30.05 – info@geoline.be



GEO
line

GEOMENSURA
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Programme de formation juillet > décembre 2010

Vous former chez GEOLINE, c'est augmenter vos compétences et votre productivité. C'est pour vous la garantie :

- de former vos anciens comme vos nouveaux salariés,
- de travailler sur des logiciels up-to-date,
- de bénéficier d'une formation dispensée par des professionnels du métier,
- de personnaliser votre formation selon vos besoins,
- de travailler seul sur un PC pendant la formation,

Nous avons tout mis en œuvre pour vous faciliter au maximum l'organisation de vos séminaires :

- des sessions courtes de 1 ou 2 jour(s),
- un nombre de participants limités pour favoriser l'échange avec les professeurs issus de votre métier,
- des stagiaires venus d'horizons différents pour favoriser le partage de questions,
- une salle de formation conviviale équipée d'équipements informatiques performants.

Tous nos stagiaires, expérimentés ou débutants, sont unanimes : la mise en commun et l'apprentissage de nouvelles méthodes de travail permettent de tirer le meilleur profit de l'utilisation des logiciels.

Prenez en compte que vous pouvez peut-être bénéficier d'une intervention de la Région Wallonne via les chèques formation !

Coupon d'inscription (1 par personne)

Mme, Mlle, M. :

Prénom :

Fonction :

E-mail :

Téléphone :

Société :

Participera au séminaire Réf.n° ... Date(s)

A retourner par e-mail à philippe.stoffe@geoline.be, par fax au 085/31.30.61 ou par courrier.
Voir nos conditions de règlement ci-contre.

Inscriptions

Pour vous inscrire, rien de plus simple. Il suffit de choisir parmi les deux moyens mis à votre disposition :

1. En nous envoyant par courrier ou par fax le formulaire d'inscription ci-joint.
2. En contactant philippe.stoffe@geoline.be ou 085/31.30.05

Date de clôture des inscriptions : 8 jours avant le début du stage (pour pouvoir vous permettre d'avoir votre aide 'chèques formation' de la Région Wallonne).

Lieu des stages

Rue du Château d'Eau 13 VILLERS-LE-BOUILLET

Nombre de stagiaires

Pour vous garantir une formation efficace, le nombre de participants est limité à 6 personnes par session.

Horaires

La matinée de 9h à 12h, l'après-midi de 13h à 17h., Repas pris en charge par Geoline.

Tarifs

Le tarif appliqué aux formations collectives est de 420,00 € HT/jour. Mais vous pourrez probablement déduire 210,00 € HT/jour de chèques formation. Le tarif des formations personnalisées est de 120,00 HT/heure.

Facturation et règlement

Toute inscription non annulée 72 heures avant la date du séminaire sera facturée par Geoline. A l'issue de la formation, une attestation de présence et une facture seront délivrées. Le montant de la prestation est payable par vos soins à 8 jours nets date de facture. Geoline se réserve le droit d'annuler ou reporter des dates de formations.

En cadeau librairie 'giration' véhicules belges

Pour toute inscription à l'une de nos formations, nous vous offrons la librairie de véhicules belges pour le module giration. Date de limite de validité 28/11/2010.



Boostez vos connaissances !



Réf	Intitulé	Durée	Pré requis	Contenu	Juil-10	Aou-10	Sept-10	Oct-10	Nov-10	Déc-10	
1	DAO + Mise en page + MNT + TOPO	2 jours	Débutant	<ul style="list-style-type: none"> Initiation aux commandes de base de Mensura et familiarisation à l'interface. Création, utilisation et gestion d'objets (points, lignes, textes, hachures, ...) en 2D et en 3D, de bibliothèques de symboles. Importation et exportation de fichiers (DXF/DWG, coordonnées de points, ...). Personnalisation du logiciel. Traitement de l'information et création de modèle numérique de terrain. Personnalisation des courbes de niveaux. Visualisation de profils et coupes du terrain. Configuration de l'impression. Etablissement et habillage de plans. Gestion des tailles de textes et blocs en mise en page. Personnalisation des cartouches. Importation et traitement de carnets de terrain (coordonnées polaires et rectangulaires). Calculs de polygonales et compensations. Personnalisation de la table de géocodification (symboles, lignes, ...). Utilisation et gestion de nouveaux modèles. 	5 et 6	F O R M A T I O N S	6 et 7	4 et 5	2 et 3	6 et 7	
2	PROJET PLATE-FORME	1 jour	DAO + Mise en page + MNT	<ul style="list-style-type: none"> Apprentissage des différentes méthodes de saisie des plates-formes. Outils de modification des plates-formes. calcul de volumes de terrassement (plates-formes, talus) et édition des résultats, transfert vers Excel. Gestion des profils en long et en travers. Visualisation du projet en 3D et navigation dans la vue 3D. 	12		A	13	11	8	13
3	PROJET LINEAIRE	1 jour	DAO + Mise en page + MNT	<ul style="list-style-type: none"> Apprentissage des différentes méthodes de saisie de l'axe en plan, profil en long. Construction des profils en travers types et manipulations. Variations sur les profils en travers, appuyés sur des lignes existantes. Calculs des volumes de terrassement, volume des couches, mètres de surface, édition des résultats et transfert vers Excel. 	13		A	14	12	9	14
4	ASSAINISSEMENT	1 jour	DAO + Mise en page + MNT	<ul style="list-style-type: none"> Définition des paramètres d'étude (méthode de dimensionnement, type de pluie, ...). Création de bassins élémentaires et affectation de paramètres pluviométriques. Calcul de débits résultants. Dimensionnement de canalisations, et débits à l'exutoire. Personnalisation des bases de données des regards et des canalisations. Gestion des différents paramètres des réseaux. Saisie et modification des réseaux. Affichage et modifications dans le profil en long. Habillages des réseaux. Edition des résultats (quantités, déblais-remblais, débits, sections, etc...). 	14		D E M A N D E	15	13	10	15



LISTE COMPLÈTE DES FORMATIONS 2010

Modules	Prix ht/personne	Pré-requis	Contenu
DAO (7 heures)	420.00 €	Débutant	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Initiation aux commandes de base de Mensura et familiarisation à l'interface. ▪ Création, utilisation et gestion d'objets (points, lignes, textes, hachures, ...) en 2D et en 3D, de bibliothèques de symboles. ▪ Importation et exportation de fichiers (DXF/DWG, coordonnées de points, ...). ▪ Personnalisation du logiciel.
MNT-CN-Mise en page (4 heures)	240.00 €	DAO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Traitement de l'information et création de modèle numérique de terrain. ▪ Personnalisation des courbes de niveaux. ▪ Visualisation de profils et coupes du terrain. ▪ Configuration de l'impression. ▪ Etablissement et habillage de plans. ▪ Gestion des tailles de textes et blocs en mise en page. ▪ Personnalisation des cartouches.
Topographie (3 heures)	180.00 €	DAO – MNT – mise en page	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Importation et traitement de carnets de terrain (coordonnées polaires et rectangulaires). ▪ Calculs de polygonales et compensations. ▪ Personnalisation de la table de géocodification (symboles, lignes, ...). ▪ Utilisation et gestion de nouveaux modèles.
Projet Plates-formes (7 heures)	420.00 €	DAO – MNT – mise en page	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apprentissage des différentes méthodes de saisie des plates-formes. ▪ Outils de modification des plates-formes. ▪ calcul de volumes de terrassement (plates-formes, talus) et édition des résultats, transfert vers Excel. ▪ Gestion des profils en long et en travers. ▪ Visualisation du projet en 3D et navigation dans la vue 3D.
Projet linéaire – base (7 heures)	420.00 €	DAO – MNT – mise en page	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apprentissage des différentes méthodes de saisie de l'axe en plan, profil en long. ▪ Construction des profils en travers types et manipulations. ▪ Variations sur les profils en travers, appuyés sur des lignes existantes. ▪ Calculs des volumes de terrassement, volumes des couches, mètres de surfaces, édition des résultats et transfert vers Excel
Projet Linéaire – Voirie Urbaine (4 heures)	240.00 €	DAO – MNT – mise en page – Projet linéaire base	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition de points de seuils et liaison aux axes. ▪ Gestion de variations de géométrie sur les profils en travers. ▪ Affectation de contraintes. ▪ Visualisation et modifications des profils en fonction des contraintes non respectées.
Conception Routière (3 heures)	180.00 €	DAO – MNT – mise en page – Projet linéaire base	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apprentissage des différentes méthodes de saisie d'un axe en plan. ▪ Modification de la géométrie.
Giratoire 2D (3 heures)	180.00 €	DAO – MNT – mise en page	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Création de giratoire (anneau, branches, îlots, marquages, ...). ▪ Modifications de la géométrie. ▪ Personnalisation des habillages.
Giratoire 3D (7 heures)	420.00 €	DAO – MNT – mise en page – Projet linéaire base	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Création de giratoire (anneau, branches, îlots, marquages, ...). ▪ Modifications de la géométrie. ▪ Personnalisation des habillages. ▪ Utilisation des notions de projets linéaires appliquées à la conception d'un giratoire.
Epure de Giration (4 heures)	240.00 €	DAO – MNT – mise en page	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition des différents paramètres d'une épure. ▪ Personnalisation des véhicules. ▪ Saisie et modification d'une épure.
Assainissement – Dimensionnement (3 heures)	180.00 €	DAO – MNT – mise en page	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition des paramètres d'étude (méthode de dimensionnement, type de pluie, ...). ▪ Création de bassins élémentaires et affectation de paramètres pluviométriques. ▪ Calcul de débits résultants. ▪ Dimensionnement de canalisations, et débits à l'exutoire.
Assainissement – saisie de réseaux (4 heures)	240.00 €	DAO – MNT – mise en page	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Personnalisation des bases de données des regards et des canalisations. ▪ Gestion des différents paramètres des réseaux. ▪ Saisie et modification des réseaux. ▪ Affichage et modifications dans le profil en long. ▪ Habillages des réseaux. ▪ Edition des résultats (quantités, déblais-remblais, débits, sections, etc...).
Métré (3 heures)	180.00 €	DAO – MNT – mise en page	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Métré de longueurs, surfaces, volumes par sélections d'objets. ▪ Création de formules de calcul. ▪ Création et modification de bases d'articles. ▪ Edition des bordereaux, devis, etc...
Réseaux Divers (4 heures)	240.00 €	DAO – MNT – mise en page	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Personnalisation des bases de données. ▪ Saisie et modification des réseaux. ▪ Habillage des réseaux. ▪ Edition des résultats (quantitatifs, déblais-remblais)