

AUTOCAD MAP 3D 2024

Durée indicative : 2 ou 3 jours suivant les cas (complexité des cartes à réaliser, quantité d'informations à traiter,...).

Publics : Géomaticiens, cartographes.

Pré-requis : Bonne utilisation des outils informatiques (Windows), traitement de texte, tableur ou base de données. Connaissance souhaitée des bases du logiciel Autocad.

Modalités d'accueil : Formation en présentiel en vos locaux ou à Montrond-Les-Bains (42). Possibilité également de formation en distanciel via Teams.

Objectifs > A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- D'importer des couches (vecteur et/ ou raster) et des points topographiques.
- D'analyser et d'interroger des données sur la carte
- De géoréférencer sa carte et de créer des zones de chaleur
- D'éditer et d'imprimer une carte.

Méthodes et outils mobilisés : Méthode principalement démonstrative par utilisation de plans types fournis par le bénéficiaire et/ou le formateur – En cas de distanciel, possibilité d'enregistrement des sessions de formation et de prise en main de PC via Anydesk. Le détail des moyens techniques à mettre en place sera précisé dans un document prévu à cet effet du dossier de formation, à l'issue du diagnostic préalable.

Modalités d'évaluation : Que ce soit en présentiel ou en distanciel, les objectifs ci-dessus seront évaluables par la production de travaux en individuels dont la bonne réalisation sera contrôlée par le formateur. Une correction sera également proposée par le formateur.

Modalités d'accès : Environ 15 jours après votre demande, variable selon les périodes. Merci de me consulter au 07 49 26 81 27 pour plus de renseignements à ce sujet.

Tarif : Me consulter

Accessibilité aux personnes handicapées / Situation de handicap : Si votre situation nécessite des aménagements particuliers, merci de me contacter au 07 49 26 81 27.

1 - Généralités et introduction au logiciel

- Se rappeler les principes générales de la géodésie.
- Appréhender la notion de SIG et comprendre la structure des fichiers.
- Différencier les types de cartes ou de données.
- Se familiariser avec le vocabulaire relatif au SIG.
- Installer et configurer le logiciel.
- Appréhender l'Interface du logiciel.

2 - Import de couches vecteurs et de fichiers de points GNSS

- Intégrer, connecter une couche vecteur dans le logiciel.
- Ajouter une couche vecteur supplémentaire.
- Intégrer des données topographiques X,Y,Z au format texte.
- Accéder aux tables attributaires de ces couches.



3 - Analyse et interrogation de données

- Analyser une table attributaire et réaliser des tampons.
- Réaliser des jointures de données.
- Rechercher ou trier des informations par la réalisation de requêtes.

4 - Import de couche raster et utilisation des services d'affichage de cartes en ligne

- Intégrer, connecter une couche raster ou une carte depuis un serveur.
- Superposer une couche raster à une autre.
- Gérer les priorités d'affichage.

5 - Géoréférencement

- Acquérir la méthode pour géoréférencer une image raster.
- Contrôler la bonne réalisation du géoréférencement.

6 - Modélisation 3D et courbes de niveau

- Créer une modélisation 3D de la carte.
- Concevoir et habiller des courbes de niveau.
- Gérer les priorités d'affichage.

7 - Mise en page et impression, vue 3D

- Réaliser une carte complète en vue de sa mise en page.
- Mettre en page et imprimer sa carte.