AutoCAD MAP

AutoCAD MAP - Les bases

3 jours (21h00) | ★★★★½ 4,6/5 | AUT-MAP | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Document mis à jour le 26/04/2024

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les notions de base d'utilisation d'AutoCAD MAP.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Prérequis

Maîtriser le système d'exploitation Windows. Avoir de bonnes connaissances d'AutoCAD.

Public concerné

Tout public confronté au dessin technique.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Révision d'AutoCAD

- Revoir les outils AutoCAD

Présentation d'AutoCAD MAP

- Commandes par menu, icones ou ruban
- Utilisation du volet Tâches

Préparation du dessin

- Configuration d'alias de lecteur
- Association de dessins
- Nettoyage du dessin
- Assignation de système de coordonnées

Données d'objets

- Création d'attributs d'objets
- Association de données aux objets
- Création d'objets
- Modifications d'attributs

Connexion de données FDO

- Utilisation de bases de données externes
- Connexion de base de données
- Création de gabarit de lien
- Liaison objets / enregistrements
- Affichage de la table liée
- Sélection et requête à partir de la table

Les images

- Insertion d'images géoréférencées

Les requêtes SQL

- Requêtes sur les attributs
- Requêtes sur les données d'objets
- Requêtes SQL et complexes
- Requêtes thématiques
- Transformation de dessins à partir d'une requête
- Enregistrement de requêtes

Gestion des styles

- Création de styles de carte
- Création et gestion de légendes
- Création d'atlas

Topologie et analyse spatiale

- Les différentes topologies
  - Noeud
  - Réseau
  - Polygone
- Analyses et requêtes topologiques
- Création et gestion de buffers

Import et export

- Import / export de fichiers SHP et SDF
- Import / export de fichiers MicroStation

Mise en page - Atlas

- Création d'un gabarit
- Création d'un altlas

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d’évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d’accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.