



Covadis

## Covadis 2D

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | COVA-2D | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie > Covadis

Contenu mis à jour le 18/10/2024. Document téléchargé le 03/12/2024.

### Objectifs de formation

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

- Exploiter l'applicatif Covadis TOPO pour la production de plans topographiques
- Concevoir des projets d'aménagement en 2D.

### 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

Avoir connaissance du logiciel AutoCAD.

### Public concerné

Géomètres, techniciens de bureaux d'études et/ou toute personne impliquée dans les travaux publics (TP).

## 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

### Jour 1

#### Gestion des points topographiques, calculs topométriques et géocodification

- Procéder à la lecture d'un carnet de terrain
- Réaliser les calculs topométriques des points du lever
- Insérer un semis de points calculés dans une base de données graphiques
- Gérer des objets points topographiques
- Acquérir la méthode de codification des levés
- Géocodifier des points, comprendre les notions de symboles et de liaisons
- Se familiariser avec les fonctions de constructions géométriques étendues 2D / 3D

#### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- *Calcul et import d'un fichier de points géocodés type*

### Jour 2

#### Habillage, mise en page, calibrage

- Gérer des échelles de tracé
- Exploiter des bibliothèques de symboles
- Réaliser l'associativité des objets
- Procéder à l'habillage graphique d'un semis de points géocodés
- Mettre en place une DAO cartographique (talus, limites, clôtures, réseaux...)
- Recalibrer un dessin par la méthode d'Helmert
- Se familiariser avec les fonctions complémentaires éventuelles

#### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- *Import d'un plan topographique, recalibrage et habillage*

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

## Les + de la formation

Si la formation se passe à distance, l'utilisation du logiciel TeamViewer souhaitée permettra la prise en main du PC du stagiaire.

## **Accessibilité de la formation**

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Accueil PSH.

## **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.