

Autocad MEP

Durée :

5 Jours soit 37 heures

Objectifs :

Maîtriser des commandes de base d'AutoCAD MEP
Maîtriser les outils nécessaires pour la création et l'édition de projets.

Personnel concerné :

Architectes, Techniciens, ingénieurs et responsables bureau d'études, chargé de projet, etc.

Prérequis :

Avoir suivi la formation AutoCAD Initiation ou avoir les connaissances équivalentes
Avoir des notions de dessins industriels.

Horaires :

De 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Nombre de participants :

De 1 à 6 personnes pour les intra entreprise - De 3 à 6 personnes pour les interentreprises.

Délais d'accès à la formation :

Inscription à réaliser au maximum, 72 heures ouvrées avant le démarrage de la formation.
Pour vous inscrire, contactez-nous via l'adresse mail contact@cformcad3d.fr ou en vous reportant à la rubrique Contacts de l'organisme à la dernière page de ce programme.

Tarifs :

2600,00 € H.T. en interentreprise - Nous consulter pour obtenir un devis pour un intra entreprise.

PROGRAMME

JOUR 1

Présentation d'AutoCAD MEP.

- ❖ Découvrir l'interface d'AutoCAD® MEP ;
- ❖ Découvrir le ruban, les palettes d'outils,
- ❖ Gérer les espaces de travail, les configurations d'affichage
- ❖ Gérer des calques

Notions de base.

- ❖ Les outils « métiers », les objets ; les gabarits, les styles.
- ❖ Le contenu, les catalogues, etc.
- ❖ - Le gestionnaire de style ;
- ❖ - Le gestionnaire d'affichage ;
- ❖ - Les coupes de travail et de rendu

Les notions de projet AutoCAD MEP

- ❖ Le gestionnaire de projet ; explorateur de projet.
- ❖ Navigateur de projet ; les conceptions, les vues, les feuilles

Bases du module architectural

- ❖ Définition d'un projet architectural.
- ❖ - Les objets architecturaux (murs, portes, fenêtres, dalles, toits, etc.)

JOUR 2

CVC - Aéraulique

- ❖ Travailler avec les objets CVC (3D) : styles de systèmes ; groupes
- ❖ Composants ; préférences gaines ; les catalogues de gaine ;
- ❖ Dessin de réseaux et manipulation
- ❖ Les raccords ; insertion d'équipements en ligne ;
- ❖ Les différents modes de modélisation des réseaux ;
- ❖ Le routage assisté et calcul du dimensionnement ; de l'unifilaire au « bifilaire »
- ❖ Le supportage

JOUR 3

CVC - Hydraulique

- ❖ Les objets de tuyauterie (3D).
- ❖ Les styles de systèmes de tuyauterie, groupes de composants ; préférences de routage de tuyauterie ; les catalogues de tuyauterie ;
- ❖ Dessin de réseaux et manipulation ; les raccords ; Insertion d'équipements ; tuyauterie en nappe ; l'affichage 1D ou 2D ;
- ❖ Le supportage
- ❖ Plomberie sanitaire
- ❖ Les objets de plomberie (2D et 3D) ; Création des systèmes alimentations, évacuations ; calcul du dimensionnement ;
- ❖ Création et manipulation des réseaux de plomberie 2D

Electricité

- ❖ Les styles d'objets électriques : tableaux, appareils, fils, conduits, chemins de câbles ; implantation de terminaux ;
- ❖ Câblage automatique des appareils
- ❖ Le gestionnaire de circuits ; chemins de câbles, modélisation et manipulations
- ❖ Nomenclature de tableaux ;
- ❖ La liaison AutoCAD MEP avec les outils de calculs et d'implantation électriques (Dialux ...).

JOUR 4

Analyse et production de plans de réservations et documentation

- ❖ La synthèse de projet
- ❖ La gestion des interférences
- ❖ Ajouter et exporter une nomenclature
- ❖ Mise à jour manuelle d'une nomenclature
- ❖ Fractionner une table à nomenclatures

JOUR 5

Le modèle analytique du bâtiment

- ❖ Les espaces et zones ; la création d'un modèle analytique
- ❖ - La liaison MEP avec les outils de calculs thermiques
- ❖ - Le gbxml ; l'exportation de données ; l'importation de données

MODALITÉS D'ÉVALUATION D'ATTEINTE DES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ❖ Évaluation individuelle du profil, des attentes et des besoins du participant avant le démarrage de la formation
- ❖ Évaluation des compétences en début et en fin de formation
- ❖ Évaluation des connaissances à chaque étape de la formation (via questionnaires, exercices, travaux pratiques, entretiens avec le formateur)
- ❖ Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI ET L'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

- ❖ Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- ❖ Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT DES FORMATIONS

Modalités pédagogiques :

- ❖ Évaluation des besoins et du profil du participant
- ❖ Apport théorique et méthodologique : séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- ❖ Contenus des programmes adaptés en fonction des besoins identifiés pendant la formation.
- ❖ Questionnaires, exercices et étude de cas
- ❖ Réflexion et échanges sur cas pratiques
- ❖ Retours d'expériences
- ❖ Corrections appropriées et contrôles des connaissances à chaque étape, fonction du rythme de l'apprenant mais également des exigences requises au titre de la formation souscrite.

Éléments matériels :

- ❖ Mise à disposition de tout le matériel informatique et pédagogique nécessaire
- ❖ Support de cours au format numérique projeté sur écran et transmis au participant par mail à la fin de la formation

Référent pédagogique et formateur :

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.

CONTACT DE L'ORGANISME :

	Sébastien GALLONI Fonction : Gérant Téléphone : 06.71.86.60.04 Adresse email : s.galloni@cformcad3d.fr
--	--

Vous êtes en situation de handicap ? Nous mettons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez contacter Sébastien GALLONI au 06.71.86.60.04 ou handicap@cformcad3d.fr pour plus d'informations.

INDICATEURS DE RESULTATS

Taux de satisfaction : NC pour 2023

Taux de validation : NC pour 2023