

Autocad MEP 2016

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0047



adhara.fr

Objectifs

Le salarié devra être capable de maîtriser de conception généraliste Bâtiments, tuyauterie, climatisation, structure, chemin de câble dans le cadre professionnel avec Autocad MEP

Participants

Concepteurs, chef de projets, dessinateurs en bureaux d'études.

Prérequis

Bonne connaissance de Windows Vista X. P., Windows7
Notion d'un logiciel de CAO

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Autocad MEP 2016

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0047



adhara.fr

Interface utilisateur :

- Le ruban d'application
- Le disque de navigation
- Le ViewCube
- Les fenêtres de travail 2D et 3D
- Les propriétés des vues (standard, détaillées,...)
- Les paramètres et projets
- Les paramètres du dessin

L'élaboration du projet sous Autocad MEP

- A° Métiers HVAC (Climatisation, ventilation, et air conditionné)
 - Type de gaine et dimensionnement
 - Raccord de gaine et automatisation des choix
 - Accessoires et équipements
 - Gaine souple
 - Type de bouche d'aération
- B° Métiers Piping (Tuyauterie industrielle et plomberie)
 - Type de canalisation et dimensionnement
 - Raccord de canalisation et automatisation des choix
 - Accessoires et équipements
 - Canalisation souple
 - Appareil sanitaires, Réacteur chimique, pompes, réservoirs...
 - Extincteur et système de sécurité
- C° Métiers câbleurs (Electricité de chantiers)
 - Pose de câble
 - Equipement Electrique
 - Appareils (Installation électrique, communication, Données, Alarmes.....)
 - Dispositif d'éclairage
- D° Métiers du bâtiment et de l'architecture
 - Les murs et leurs paramètres
 - Les portes et les fenêtres et leurs paramètres
 - Les dalles
 - Les composants
 - Les toitures
 - Les escaliers
 - Les rampes
 - Les profils
 - Les poteaux
 - Les structures
 - les vues (coupes, détails..)

La conception paramétrique et les méthodologies de travail

- Les gabarits de projet
- Les familles et paramétriques et leurs bibliothèque (type FISA, AUTODSEK,.....)
- Les nomenclatures techniques
- Les plans de travail
- Les détails
- Les phases
- L'analyse des projets (vérification des gaines, canalisation et des circuits)

Autocad MEP 2016

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0047



adhara.fr

Le rendu et l'image de synthèse

Les caméras
Les matériaux
L'éclairage
Le rendu en lancer de rayon
Le rendu en radiosité

Les échanges de fichiers

L'export en image
L'export envers les autres solutions CAO