

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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée 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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

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)

Le rendu et l'image de synthèse

Les caméras

Les matériaux

Autocad MEP 2016



5 jours - 35 heures

Code formation : Log-111

www.adhara.fr

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