



EUROSTUDIO Infographie

27 avenue Fontainebleau
94270 Le Kremlin Bicêtre
Tél. : 01 43 90 10 00

7 rue Rachais
69003 Lyon
Tél. : 04 78 05 19 87

www.eurostudio.fr

N° de Formateur
11 94 06900 94



FORMATION

Programme de formation 5 jours



1 ère partie : Généralités, présentation AutoCAD MEP

- La MEP Interface
- Vue d'ensemble
- Espace objet et espace papier
- Le ruban

2 ème partie : Prise en main des outils MEP

- Routage, configuration et tracé
- HVAC - Tuyauterie/Plomberie - Electricité
- Schématique (orthométrique et isométrique)
- Prise en main du gestionnaire de Style
- Prise en main du gestionnaire d'Affichage

3 ème partie : Système de CVC

- Dessin de système de gaine
- Ajout et positionnement des équipements
- Modification des réseaux et des raccords de gaines
- Routage d'un système et configuration
- Dimensionnement d'un système de gaine
- Création d'un raccord personnalisé de gaine

4 ème partie : Système de tuyauterie, plomberie

- Dessin de système de tuyauterie
- Ajout et positionnement des équipements
- Modification des réseaux et des raccords de tuyauterie
- Routage d'un système et configuration
- Gestion des pentes
- Création d'un raccord personnalisé de tuyauterie

5 ème partie : Système électrique

- Dessin de système électrique
- Ajout et positionnement des équipements
- Modification des systèmes électriques
- Dessin de chemin de câbles et tube IRO
- Vérification et annotation des systèmes électriques

6 ème partie : Détection d'interférences, réservations

- Analyse des interférences
- Ajout et positionnement des réservations

7 ème partie : Conception schématique

- Dessin de diagrammes schématiques
- Configuration des paramètres schématiques
- Création d'un diagramme schématique
- Modification d'un diagramme schématique

8 ème partie : Annotation et tables de nomenclatures

- Création de documents de construction
- Annotation, étiquettes de composants
- Textes et Cotes AEC
- Nomenclatures/ Création, modification et exportation
- Création des vues, coupes, détail et élévation
- Publication d'un jeu de feuilles ou format DWF

9 ème partie : Navigateur de projet

- Lancement du navigateur de projet
- Onglets Projet, onglet Constructions et onglet Vues

10 ème partie : Création de contenu MEP (bibliothèques)

- Présentation du Générateur de contenu
- Présentation des composants paramétriques et de blocs
- Initiation au générateur de contenu
- Exploration de l'environnement de construction
- Création d'un raccord paramétrique
- Modification d'une pièce à vues multiples paramétrique
- Création d'un catalogue de composants
- Ajout de contenu Web à un catalogue de composants

11 ème partie : Modélisation 3D

- Présentation des commandes 3D
- Extrusion, révolution, balayage et lissage

12 ème partie : Personnalisation

- Création d'un profil et d'un gabarit
- Personnalisation de l'espace de travail
- Personnalisation du Navigateur de contenu
- Bibliothèques personnalisées
- Personnalisation des styles de calques

Horaires des cours : 9h00/12h00 - 13h00/17h00

Objectifs : Concevoir des projets d'architecture complets : CVC, plomberie et électricité.
Optimiser la conception graphique.

Pré-requis : Connaissance d'un logiciel CAO/DAO et de l'environnement Windows

Moyens techniques: Ordinateurs en réseau et vidéoprojecteur. 1 station de travail par stagiaire

Nombre maximum de stagiaires : 6 stagiaires par salle de formation

Suivi et évaluation : Des exercices ciblés permettent de déterminer les connaissances acquises

Moyens pédagogique : Un accès personnalisé au site Internet contenant tous les supports liés au logiciel