



# PROGRAMME DE FORMATION AutoCAD MEP 2018

INTECH EST CERTIFIÉ



**ACTALIANS**  
Développeur de compétences

Action de formation référencée  
par Actalians dans le cadre du projet BIM



Specialization  
Building  
Civil Infrastructure  
Product Design & Manufacturing





## PROGRAMME DE FORMATION AutoCAD MEP



### Durée

5 jours

### Objectifs

Acquérir des connaissances approfondies pour l'utilisation d'AutoCAD MEP 2018

### Pré requis

Connaissances en DAO sur AutoCAD

### Public visé

### Méthodes Pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques

### Niveau

Initiation

#### 1- L'interface utilisateur

- ✓ Les espaces de travail
- ✓ Les palettes d'outils et de propriétés

#### 2- Le Modeleur volumique 3D

- ✓ Edition et modification de solides 3D
- ✓ Les coupes et les sections
- ✓ Styles visuels : 2D, conceptuel et réaliste

#### 3- Débuter sur MEP

- ✓ Le projet : explorateur, création, ...
- ✓ Profil de démarrage MEP
- ✓ Choix du gabarit sur MEP
- ✓ Préalables à la saisi

#### 4- Outils de dessins

- ✓ Saisie dynamique 2D des réseaux
- ✓ Utilisation de l'outil Boussole en 3D

#### 5- Catalogues

- ✓ Les bibliothèques existantes

#### 6- Annotations

- ✓ Ajout des étiquettes prédéfinies

#### 7- HVAC

- ✓ Méthodes et outils de dimensionnement de la gaine
- ✓ Implantation de gaines flexibles ou bifilaires en 2D et 3D
- ✓ Conversion d'une polyligne en gaine flexible
- ✓ Coupure ou fusion des segments de gaine ou de tuyau

#### 8- Tuyauterie

- ✓ Dessin et modification d'un système de tuyauterie
- ✓ Rajouter un raccord de tuyauterie
- ✓ Conversion d'une polyligne en tuyau flexible
- ✓ Rotation des composants de tuyauterie

#### 9- Plomberie

- ✓ Introduction à la plomberie
- ✓ Composants et appareils sanitaires en plomberie
- ✓ Les lignes de plomberie

#### 10- Vérification des interférences

- ✓ Rapport de conflit
- ✓ Générer une réservation
- ✓ Détecter les interférences en temps réel

#### 11- Nomenclatures

- ✓ Ajouter et exporter une nomenclature
- ✓ Mise à jour manuelle d'une nomenclature
- ✓ Fractionner une table à une nomenclature

#### AGENCE DE PARIS

6-30, rue Roger Salengro 94120 Fontenay-sous-Bois  
Tél : 01 45 14 09 00- Fax : 01 45 14 09 01- www.intech.fr

#### AGENCE DU SUD

6 Rue Veillon 06000 Nice  
Tél : 09 83 34 19 85