

## 5 - INDUSTRIE & BATIMENT

### REFERENCE AS FORMATION

M - CAO-DAO 5M-006

### OBJECTIF

Acquérir la pratique professionnelle des menus et fonctions de dessin d'Autocad 3D

### PUBLIC VISE

Tout public

### PRE-REQUIS

Connaissances en dessin technique et maîtrisant Autocad 2D

### DURÉE en HEURES :

70h

### METHODES PEDAGOGIQUES

- Formation en présentiel animée en français
- Un poste de travail par stagiaire
- De 1 à 8 stagiaires maximum par formateur
- Individualisation de la formation
- Alternance explication (50%) / exercices (50%), variable selon le niveau et le besoin
- Possibilité de travailler sur ses propres fichiers
- Contrôle continu et certificat de stage

### FORMACODE :

71110 (CAO/DAO)

### CERTIFICATION / EVALUATION

Attestation de formation

### NIVEAU : 0

### Notions fondamentales

- Objets 3D
- Vues
- Repères

### Objets 3D

- Définition des solides, des surfaces et des maillages
- Création de solides simples
- Combinaisons de solides
- Notion de sous-objet
- Objets surfaciques et maillés
- Édition des objets 3D

### Outils de modification 3D

- Outil Aligner
- Déplacement, rotations 3D
- Coordonnées 3D
- Réseau associatif 3D
- Miroir 3D
- Opérations booléennes

### Vues

- Vues planes, isométriques et personnalisées
- Utilisation du SteeringWheel
- Perspectives à points de fuite
- Camera
- Créer une animation

### Styles visuels

- Filaire 2D et 3D
- Masqué 3D
- Réaliste
- Conceptuel
- Gestionnaire des styles visuels

### Mise en page

- Vues 3D
- Vues en traits cachés
- Multifenêtrage
- Outils de documentation de modèles

### Repères

- Définitions du SCU, SCG
- Outils SCU
- Travail de la 2D en 3D
- SCU dynamique
- Paramètres SCU

### Projections 3D/2D

- Découpes
- Coupes
- Sections
- Profils
- Plan de coupe

DES CONSEILLERS A VOTRE ECOUTE