

## Public et prérequis

Avoir une bonne expérience en 2D

Utilisateurs AutoCAD

## Les objectifs

Maîtriser les fonctions 3D du logiciel (nécessite une version complète d'AutoCAD)

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Alternance permanente entre théorie et pratique
- Pédagogie inductive permettant aux apprenants de découvrir les commandes et fonctionnalités étudiées

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Bases

- Navigation 3D
- Introduction au système de coordonnées utilisateur

### Solides simples

- Travailler avec les formes solides primitives et composés

### Création des solides et surfaces à partir d'objets 2D

- Formes 3D complexes
- Extruder des surfaces et solides
- Balayage des surfaces et solides
- Création 3D en balayant un objet 2D autour d'un axe
- Lissage de solides et surfaces

### Outils pour la modification d'objets 3D

- Déplacement et rotation dans l'espace 3D
- Edition des composants des solides
- Aligner des objets
- Copie miroir et réseau d'objets en 3D
- Faire des raccords et chanfreins sur les solides
- Sectionner un solide le long d'un plan

### Conversion d'éléments 2D

- Ajouter une épaisseur à des objets 2D

### RÉFÉRENCE

**ETCOGCNO00001S**

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**3 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
  
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Convertir des objets en surfaces et en solides

### Outils avancés pour l'édition des solides

- Utilisation de la commande d'édition de solides
- Gainage et extrusion des faces
- Déplacer, pivoter et supprimer des faces
- Créer une gaine

### Travailler avec les possibilités des vues

- Gestion des vues en 3D
- Travailler avec les sections et les caméras
- Naviguer à travers le modèle en 3D

### Travailler avec le Système de Coordonnées Utilisateur (SCU)

- Bases du SCU
- Options X, Y et Z du SCU
- Travailler avec de multiples SCU
- Enregistrer le SCU

### Outils additionnels pour travailler en 3D

- Contrôle d'interférence et informations sur les objets 3D

### Utilisation des styles visuels

- Création des styles visuels

### Utilisation des lumières

- Ajouter et modifier des lumières et des ombres

### Utilisation des matériaux

- Charger et attacher des matériaux

### Utilisation du rendu

- Concepts et options avancées du rendu

### Travailler avec les présentations

- Création et mise en échelle des fenêtres
- Contrôler l'affichage des fenêtres
- Configurer un ensemble de fenêtres
- Insérer des images de rendu

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour