

## Service de l'Emploi - Vaud

<b>Titre</b>	<b>AutoCAD, 3D</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Entretien obligatoire	
<b>Domaine</b>	<b>DAO - Arts et Métiers</b>		<b>Lausanne</b>

**Participants** Dessinateur technique, architecte, ingénieur, constructeur, designer et professionnel ayant recours au DAO pour réaliser un projet en 3D

**Pré-requis** Connaissances de bases AutoCAD 2D indispensables

**Objectifs**  
Dessiner en 3D (solides) d'une manière autonome et rapide  
Utiliser les commandes 3D, les lumières, les matériaux et les styles visuels  
Générer des mises en plan d'objets 3D avec cotation puis impression  
Réaliser un projet personnel en 3D (test final)

**Acquisition de compétences**

- Utilisation des SCU (classiques ou dynamiques)
- Création de solides au moyen de primitives
- Transformation de solides au moyen des opérations booléennes
- Modification et manipulation des objets avec leurs poignées
- Récupération de l'historique des solides
- Manipulation des faces des solides
- Gestion des profils et des espaces de travail incluant les particularités liées à la modélisation 3D
- Personnalisation du ruban et des barres d'outils
- Gestion des styles visuels
- Personnalisation des palettes d'outils (avec styles visuels + matériaux personnalisés)
- Création de coupes et d'élévations 2D
- Manipulation de plans de coupes 3D
- Mise en place de lumières et de matériaux
- Gestion du soleil et des ombres
- Impression en 2D des objets 3D

**Méthode**

- Cours basé sur des exercices génériques (applicables aux différents métiers : construction, mécanique, etc.)
- Supports de cours + exercices complets + vidéos
- Salle à disposition des élèves pour consolidation des acquis, de 08h30 à 09h00 et de 16h30 à 17h45

**Titre obtenu**

- Attestation de formation continue AES
- Examen final avec mention et Certificat ATC (Autodesk Training Center)

**Fréquence** Tous les 2 mois.

**Durées et horaire** 20 jours du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 16h30

**Groupe** Minimum : 5 Maximum : 10

**Institut**  
**Altran SA**  
Avenue de Rumine 13  
**1005 Lausanne**  
Tél. 058/122 12 34, Fax 058/122 12 29  
E-mail : [formationemploi@altran.ch](mailto:formationemploi@altran.ch)