

# Dessin assisté par ordinateur 3D (Autocad)

RÉF | 2484

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

Découvrir, différencier, établir et visualiser les différentes représentations d'un volume en mode filaire, surfacique et solide. Créer des volumes élémentaires en modes surfacique et solide tels que : boîte, cône, coin, cylindre, sphère, tore, ... Déplacer, orienter et positionner des volumes élémentaires dans l'espace. Visualiser les différentes faces des volumes assemblés. Habiller un volume. Visualiser un volume par ses arêtes cachées et par un rendu. Réaliser les opérations booléennes sur des volumes élémentaires. Élaborer une stratégie de travail pour réaliser une pièce complexe.

### Programme

**Autocad 3D:** exploitation du logiciel au travers des fonctions surfaciques et solides, opérations booléennes, représentations volumiques et visualisations, habillage, gestion d'impression.

### Certification(s) visée(s)

Attestation de réussite d'une unité d'enseignement (UE) de Promotion sociale

**Type de formation** [Enseignement de promotion sociale](#)

## ORGANISATION

### Durée

3 mois et demi

### Horaire

mardi jeudi de 18h à 21h

**Début** 1 fois par an (janvier)

**Coût** 90 euros - Coût réduit 45 euros -

## CONDITION D'ADMISSION

**Prérequis administratifs** Avoir au moins 16 ans. Avoir **au minimum** le *certificat de l'enseignement secondaire inférieur* de plein exercice (CESI ou CESDD) ou son *équivalence*

**ou** réussir un test d'admission de français et de mathématique du niveau de l'enseignement secondaire inférieur, organisé au 1er cours.

**Connaître**

- Avoir des connaissances en dessin technique manuscrit en 3D
- Avoir une bonne connaissance d'Autocad 2D (cotations et présentations) est indispensable

**REMARQUES** Inscription possible à partir de 15 ans sous conditions.

## EN PRATIQUE

**Pour s'informer et postuler** Il n'y a pas d'inscription actuellement.

**Pour s'informer** Prenez contact avec l'établissement ou consultez le [site internet](#).

**uniquement**

**Organisme**

**ITN - Promotion sociale**

Rue Félix Hap 14

1040 Etterbeek

Tél: 02 732 84 69 de 14h30 à 21h du lundi au vendredi

<http://itnpromotionsociale.be>