

# AutoCAD 2D, aan de slag optionele TOSA®-certificering op afstand

Praktijkcursus van 3 dagen - 21u  
Ref : ATD - Prijs 2024 : € 1 410 excl. BTW

AutoCAD is een computerondersteunde ontwerpsoftware. U zult AutoCAD (AutoCAD LT) leren gebruiken. 2D-tekeningen efficiënt maken en wijzigen. U zult ontwerpen delen en uitwisselen. Tot slot zult u uw plannen afdrukken in verschillende formaten en schalen.

## PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Ontdek de grafische interface, werkruimte en helpfuncties van AutoCAD

2D-tekeningen maken en wijzigen

Geometrische precisieconstructies maken

Lagen gebruiken en configureren

Complexe plannen ontwikkelen met verband

Een sjabloon maken met behulp van het grafisch charter en de CAD-standaard

## PEDAGOGISCHE METHODEN

Actief onderwijs op basis van voorbeelden, demonstraties, het delen van ervaringen, praktische casestudy's en beoordeling van het leerproces gedurende de hele cursus.

## HANDS-ON WORK

Discussies, het delen van ervaringen, demonstraties, tutorials en casestudies.

## CERTIFICERING

De TOSA®-certificering certificeert de vaardigheden van de cursist op een schaal van 1000 punten voor een periode van 3 jaar. Het TOSA®-diploma wordt verzonden als de score van de cursist hoger is dan 551 punten.

Zodra het examen is voltooid, kunnen cursisten hun resultaten online bekijken en ontvangen ze binnen 5 dagen een certificaat per e-mail, een gedetailleerd overzicht van hun vaardigheden en hun diploma.

Het examen duurt 1 uur en bestaat uit 35 oefeningen met afwisselend manipulaties op de software en meerkeuzevragen, waarvan de moeilijkheidsgraad varieert afhankelijk van de antwoorden van de cursist. Tenzij op specifiek verzoek, wordt de cursus standaard in het Frans gegeven en op de meest recente softwareversie. De controle wordt uitgevoerd door de software en wordt geregistreerd voor nalevingscontroledeleinden.

## DEELNEMERS

Managers, architecten, ingenieurs, technici, tekenaars en ontwerpers in ontwerp bureaus die betrokken zijn bij het produceren en wijzigen van plannen.

## VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van een grafisch besturingssysteem. Vereiste ervaring.

## VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

## BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijk situaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

## PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

## TOEGANGSMODALITEITEN EN -TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

## TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mev. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

## HET PROGRAMMA

laatste update: 04/2024

## 1) Inleiding

- De nieuwe interface. Nieuw tabblad.
- Het Help-venster, de geanimeerde lintpijl.
- Gereedschapspalet kiezen en werkruimten registreren.
- Bestandsindelingen.

*Meer informatie over en registreren voor de TOSA®-certificeringsoptie. Beheer gepersonaliseerde gebieden.*

## 2) Tekeningen

- Gereedschappen voor het maken van objecten. De 2D polylijn en het Pedit commando.
- Selectiemethoden met rechthoek, pad en eigenschappen.
- Basisbewerkingsgereedschappen: kopiëren, verplaatsen, verschuiven, roteren, spiegelen, schalen, samenvoegen.
- Meerlijnige, meerlijnige schaal.

*Een ontwerp maken.*

## 3) Geometrische constructie en precisie

- Aanhechtingswijzen aan voorwerpen: uiteinde, midden, loodrecht, parallel, dichtbij.
- Markeerstiften en magnetische markeerstiften.
- Relatieve/absolute en rechthoekige/polaire coördinatenstelsels.
- Maak plattegronden met afmetingen.

*Een tekening op schaal ontwerpen.*

## 4) Complexe plannen beheren en aankleden

- Lagen: gebruik en instellingen.
- Tekst en stijlen. Lineaire, hoekige en uitgelijnde dimensionering.
- Intelligent scoren. Hakken, configuratie en bediening.
- Interne blokken maken. Aangepaste/externe bibliotheken.

*Teken en kleeft een plan aan. Automatisch metingen aanmaken op basis van de context van je tekening.*

## 5) De blokken

- Koppelingen tussen blokken en lagen.
- Blokattributen definiëren en associëren.
- Ontwerpcentrum en blokken.
- Gegevensextractie uit blokattributen.

*Maak een interactief titelblok met blokken en attributen.*

## 6) Sjablonen

- Bestaande sjablonen. Een sjabloon maken.
- Beheerder van CAD-standaarden en sjablonen.
- Een bestand controleren aan de hand van de CAD-standaard.

*Aanmaken van een sjabloon met het grafisch charter en de CAD-standaard.*

## 7) Presentatie en lay-out

- Tools voor paginalay-out en DWG naar PDF-formaat. Objectruimte en papierruimte.
- Presentatievensters gebruiken. Meervoudige vensters.
- Plannen afdrukken: de printer en de plotter.
- Elektronische distributie. Verbeterde PDF-bestanden.
- Voeg PDF-bestanden toe aan je tekeningen.

*PDF afdrukken van plannen.*

# DATA

---

Neem contact met ons op