

# AutoCAD LT 2D tekenen, inleiding

Praktijkcursus van 4 dagen - 28u

Ref : AUL - Prijs 2024 : € 1 790 excl. BTW

Na afronding van deze cursus bent u in staat tweedimensionale tekeningen te maken met AutoCAD LT. U beheerst de commando's voor het bewerken en manipuleren van bestaande objecten, het creëren van lagen en tekststijlen, het toevoegen van annotaties aan een tekening en het exporteren als DWG-bestand voor later gebruik.

## PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Een 2D-tekening maken of wijzigen door een tekenstrategie te ontwikkelen op basis van AutoCAD-tools

Uw werk aanpassen om het te exporteren als bestand of naar een plotter

Productietools in AutoCAD LT aanpassen, automatiseren en optimaliseren

De kunst van het ontwerpen in AutoCAD LT beheersen en de belangrijkste tekengereedschappen gebruiken

Entiteiten gebruiken en organiseren met lagen

De belangrijkste annotatiegereedschappen gebruiken (tekst, afmetingen en markeringen)

Een paginalay-out op schaal maken, inclusief annotaties

## PEDAGOGISCHE METHODEN

Actief onderwijs op basis van casestudies, uitgevoerd in een agile modus en beoordeling van het leerproces tijdens 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 nalevingscontroledoelinden.

## DEELNEMERS

Productietechnici, tekenaars, projectontwerpers, ontwerpingenieurs, managers van ontwerp bureaus, iedereen die met technisch tekenen te maken heeft.

## VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van de Windows-omgeving.

## 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, praktijksituaties, 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 mevr. 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) Omgaan met de Autocad LT werkomgeving

- Omgaan met menu's en werkbalken.
- Autocad LT dialoogvensters beheren.

- Automatisch maskeren, transparantie, docking, inhoud scrollen, opdrachtregel, invoer.
- De nieuwe interface. Nieuw tabblad.
- Het Help-venster, de geanimeerde lintpijl.
- Gereedschapspalet kiezen en werkruimten registreren.
- Bestandsindelingen.

*Gepersonaliseerde ruimtes beheren. De basisfuncties ontdekken en gebruiken.*

## 2) 2D objectmodellering

- Rechte lijnen, halfrechte lijnen, splines, multilijnen, ellipsen, lijnen, bogen, contouren...
- Lijndikte, lijntype...

*De basisfuncties ontdekken en gebruiken.*

## 3) Tekeningen en arceringen

- 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.
- Verander de oorsprong van patronen, beheer meerdere arceringen tegelijkertijd, polylijnen uit arceringen.
- Lijndikte, lijntype...
- Gebruik van echte associatieve dimensionering: lineair, radiaal, hoek, booglengte, verkorte afmetingen.

*De basisfuncties ontdekken en gebruiken. Een tekening maken.*

## 4) 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.*

## 5) Complexe plannen beheren en aankleden

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

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

## 6) Blokken en sjablonen

- Bestaande sjablonen. Een sjabloon maken.
- Beheerder van CAD-standaarden en sjablonen.
- Een bestand controleren aan de hand van de CAD-standaard.
- Koppelingen tussen blokken en lagen.
- Blokattributen definiëren en associëren.
- Ontwerpcentrum en blokken.
- Gegevensextractie uit blokattributen.

*Een sjabloon maken met behulp van het grafisch charter en de CAD-standaard. Een interactief titelblok maken met blokken en attributen.*

## 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 uw tekeningen.  
*PDF afdrukken van plannen.*

#### 8) Beschermen en beschermen van ontwerpen

- Automatische back-up, wachtwoordbeveiliging voor bestanden, digitale handtekeningen.
- Methodologie.  
*Een automatische back-up uitvoeren.*

#### 9) Ontwerpregels in Autocad LT

- Voldoen aan ontwerpbeperkingen.
- Begrip van CAD-standaard.
- Samenwerken in een ontwerpbureau.

## DATA

---

Neem contact met ons op