

Opleiding : Technische tekeningen maken met AutoCAD

ENI certificering - RS6888

Praktijkcursus - 5d - 35u00 - Ref. AUA

Prijs : 2030 € V.B.

Na afronding van deze cursus kunt u AutoCAD zelfstandig gebruiken om professionele technische tekeningen te maken. U leert projecten opzetten, lagen beheren, blokken en bibliotheken aanmaken en tekeningen maken vanuit schetsen of planachtergronden. U bent in staat weergaven te configureren, tabellen van tekeninggegevens te genereren en uw projecten in de juiste formaten te publiceren. Deze cursus stelt u in staat om resultaten van hoge kwaliteit te produceren en effectief samen te werken met andere professionals.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Een project en de AutoCAD-omgeving correct instellen volgens de specifieke vereisten van het project
- ✓ Bestanden maken, structureren en organiseren met lagen en sjablonen
- ✓ Gedetailleerde technische tekeningen maken op basis van schetsen of documenten
- ✓ Een bibliotheek van blokken voor homogene projecten maken en beheren
- ✓ Externe referenties (Xrefs) gebruiken om samen te werken aan kaarten
- ✓ Weergaven, coördinaatsystemen en vensters beheren voor optimale weergave
- ✓ Tabellen genereren en gebruiken om projectgegevens te extraheren en te exploiteren
- ✓ Projecten publiceren en delen in de juiste indelingen (PDF, DWG, DWF)
- ✓ Effectief samenwerken aan projecten met behulp van tools voor uitwisselen en delen

DEELNEMERS

Deze certificering is bedoeld voor professionals in de architectuur, stedenbouw, bouw, werktuigbouw of industrie die AutoCAD gebruiken om modellen en technische tekeningen te maken.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van technisch tekenen en minstens enige ervaring met computerondersteunde ontwerpsoftware (CAD).

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.

Doelgroep

Deze certificering is bedoeld voor professionals in de architectuur, stedenbouw, bouw, werktuigbouw of industrie die AutoCAD gebruiken om modellen en technische tekeningen te maken.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van technisch tekenen en minstens enige ervaring met computerondersteunde ontwerpsoftware (CAD).

Certificatie

La certification ENI « Réalisation de dessins techniques avec AutoCAD » est incluse dans l'inscription à cette formation. Accessible en ligne 24h/24, l'évaluation est chronométrée (1h30) et comprend des cas pratiques et un QCM/QCU. Les cas pratiques, reproduisant un environnement de travail réaliste, valent cinq fois plus qu'une question QCM/QCU. Le score sur 1000 détermine le niveau atteint : opérationnel (500 à 700 points) ou avancé (701 à 1000 points). La certification est obtenue dès 500 points et valide les compétences en création de plans et dessins techniques pour divers domaines (logement, mécanique, etc.). Les résultats sont disponibles immédiatement après l'épreuve, et le certificat est envoyé par e-mail. Enregistrée sous le numéro RS6888 au Répertoire Spécifique de France Compétences, cette certification garantit la maîtrise d'AutoCAD pour des usages professionnels. Lien vers la fiche France compétence : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6888/>

Opleidingsprogramma

1 De werkomgeving en de instellingen

- Gebruik van de opstartinterface en de grafische interface.
- AutoCAD-opties instellen en de gebruikersinterface aanpassen.
- Configureer sneltoetsen om efficiënt te werken.
- Hoe AutoCAD-eenheden werken.
- Een AutoCAD-bestand maken en configureren voor het project.
- Een geschikt sjabloon maken en gebruiken.

Praktisch werk

Een projectbestand maken met de juiste eenheden en stijlen. Een sjabloon aanpassen, inclusief gestandaardiseerde lagen en annotaties.

2 Bestanden structureren en organiseren met lagen

- Lagen maken en beheren om projectelementen te structureren.
- Lageneigenschappen instellen (kleuren, lijntypes, dikte).
- Lagen en filters gebruiken om complexe projecten te beheren.

Praktisch werk

Een bestand structureren met specifieke lagen (muren, deuren, annotaties). Laagstatussen instellen en beheren voor een project met meerdere varianten.

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.

3 Productie van gedetailleerde technische tekeningen

- Tekenhulpmiddelen.
- Tekengereedschappen gebruiken.
- Gebruik van bewerkingstools.
- De eigenschappen van getekende objecten controleren en wijzigen.

Praktisch werk

Een technische tekening reproduceren vanaf een aangeleverde schets. Aantekeningen, afmetingen en symbolen toevoegen aan een bestaande tekening. De bewerkingstools gebruiken om een tekening aan te passen aan de specificaties.

4 Blokbibliotheken aanmaken en beheren

- Eenvoudige blokken maken en wijzigen.
- Dynamische blokken maken en wijzigen.
- Externe blokken maken en gebruiken en blokken organiseren in een bibliotheek.
- Kenmerken toevoegen en blokken aanpassen.
- Extractie van blokattributen voor gebruik in het project.

Praktisch werk

Een bibliotheek met symbolen maken voor een specifiek project (deuren, ramen, apparatuur). Dynamische blokken gebruiken in een samenwerkingsproject.

5 Beheer van externe referenties (Xrefs) en achtergronden

- Xrefs importeren, configureren en gebruiken.
- Gebruik van opschoningstools om bestanden te optimaliseren.

Praktisch werk

Integratie van een achtergrondplan in een AutoCAD-bestand. Meerdere Xrefs over elkaar leggen om wijzigingen van verschillende partijen te bekijken.

6 Beheer van gezichtspunten en coördinatenstelsels

- Weergaven, gebruikerscoördinatensystemen (UCS) en object-ruimtevensters gebruiken.
- Maak meerdere gezichtspunten voor specifieke projectdetails.

Praktisch werk

Een UCS configureren voor een complexe technische tekening. Stel meerdere vensters in de objectruimte in om verschillende delen van het plan te vergelijken.

7 Annotaties, beoordelingen en tabellen toevoegen

- Handmatig tabellen maken met toepassing van stijlen.
- Tekst instellen en gebruiken.
- Dimensies instellen en gebruiken.
- Tabellen instellen en gebruiken.
- Automatisch genereren van tabellen met het Hoeveelheden-palet.

Praktisch werk

Een overzichtstabel voor een bouwproject genereren. Gegevens (hoeveelheden, eigenschappen) extraheren en integreren in een automatische tabel.

8 Publicatie en samenwerking aan projecten

- Pagina-indelingen instellen.
- Projectpresentatieweergaven maken en beheren.
- Beheer van presentaties voor afdrukken of PDF-export.
- Projecten exporteren in verschillende formaten.
- Deel tekeningen en voeg opmerkingen toe.

Praktisch werk

Een reeks presentaties maken om af te drukken en te publiceren in PDF. Een project exporteren in verschillende formaten (DWG, DWF, DXF). Samenwerken aan een project met behulp van een tool voor online delen (zoals Autodesk Docs).

9 ENI-certificering

- Onderzoeksprocedures.
- Persoonlijk advies.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 15 juni, 28 sep., 7 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 8 juni, 21 sep., 30 nov.