

AUTOCAD 2D

Perfectionnement

Présentation

Cette formation avancée sur 5 jours vous permettra de maîtriser les aspects les plus avancés d'Autocad 2D. Elle constitue la fin idéale pour se préparer à la certification ACU - Autodesk Certified User.



Objectifs

- Créer et Modifier des blocs et blocs dynamiques avec des attributs
- Organiser vos blocs avec la palette d'outils
- Récupérer des blocs avec Design Center
- Créer votre bibliothèque de blocs dans un dossier ou dans une palette
- Utiliser toutes les méthodes d'annotation
- Filtrer et grouper vos calques
- Utiliser les échelles d'annotations
- Gérer vos impressions
- Modifier vos SCU
- Créer des contraintes
- Gérer vos références externes
- Installer et désinstaller des lisps



Public : Cette formation Autocad s'adresse aux responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation, la modification et l'édition de plans.

Prérequis : Une formation de base et une bonne pratique d'Autocad sont nécessaires pour suivre cette formation.

Prix : nous contacter contact@ordatelgroup.com

Modalités et Délais d'accès : Accès à la plateforme Elearning pendant un an

Moyens pédagogiques et techniques : Vidéos, Tutoriel, Support de cours, Exercices corrigés, Etude de cas, évaluation QCM, Progression du programme Temps de Connexion

Modalités d'évaluation : QCM Mise en situation

Accessibilité aux personnes handicapées :

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ?

Contactez notre référent handicap, à l'adresse

referenthandicap@ordatelgroup.com

pour mieux étudier votre cas



Durée formation
2 jours de formation



Certification



AUTOCAD 2D

Perfectionnement



Programme

Interface utilisateur Partie 1

Propriété rapide

Paramétrer l'affichage et l'emplacement
Personnaliser les propriétés à afficher
selon l'objet sélectionné

Les hachures

Hachures sans contour
Modifier les hachures sans contour avec
les poignées
Récupérer des hachures sur internet

Les outils d'annotations

Texte multi ligne

Créer, Editer, Empiler, Importer
symboles, Masque d'arrière-plan, Mise
en forme paragraphe, Puces et listes,
Colonnes
Importation de textes
Insertion de champs
Créer un style de texte

Ligne de repère multiple

Créer, Modifier, Supprimer
Aligner, Recueillir, Ligne de guidage et
de repère, Pointe de flèche, Contenu
Créer un style de ligne de repère
multiple
Nuage de révision : (Outil dessin)

Tableaux

Créer, Modifier, Saisir, Copier du texte,
Saut de table
Créer et utiliser un style de tableau et un
style de cellule
Insérer un bloc, un champ ou une
formule dans une cellule
Créer un style de tableau

Les blocs

Supprimer les définitions de blocs
inutiles dans un dessin PURGER
Renommer un bloc RENOMMER
Modifier point d'insertion
Insertion multiple d'un bloc INSERM
Insertion d'un bloc avec
DESIGNCENTER ou avec une PALETTE
D'OUTILS
Réglage des propriétés d'un bloc à
DuCalque DEFUCALQUE
Les blocs imbriqués
Outils: Copier les objets imbriqués dans
un bloc sans le décomposer
Rotation, Echelle, Masque, Diagonale



Design Center

Onglet Dossiers

Dossiers, Dessins Ouverts, Historique
Modifier la source de DesignCenter
Afficher, Organiser, Ajouter des éléments au
dossier
Favoris dans DesignCenter

Palettes d'outils Partie 1

Créer, utiliser des outils à partir d'objets ou
d'images
Insérer des blocs
Mettre à jour les définitions de bloc sur les
palettes d'outils
Ouvrir un bloc dans une palette d'outils de
l'éditeur de blocs
Afficher une invite pour un angle de
rotation lorsque vous placez un bloc
Actualiser l'image d'un outil de bloc dans
une palette d'outils

Les blocs dynamiques

Créer, modifier un bloc dynamique
Utiliser les palettes de création de blocs
dynamique
Paramètres / Actions / Jeux de paramètres /
Contraintes

Les attributs

Variables systèmes pour les attributs :
ATTDIA, ATTREQ, ATTDEF, ATTMULTI,
ATTECRAN
Modifier la valeur des attributs
Modifier les définitions d'attributs
Synchronisation des attributs ATTSYNC
Des champs calculés dans vos attributs
Date du jour, Date création, Echelle d'une
fenêtre

Les extractions de données

Extraction de données vers un tableur

AUTOCAD 2D

Perfectionnement

Suite Programme



Interface utilisateur Partie 2

Les options d'AutoCAD

Fichiers, affichage, ouvrir
Enregistrer, tracer et publier, système,
préférences utilisateur, dessin, sélection,
personnaliser vos rubans, votre barre d'outils
d'accès rapide, la fenêtre des propriétés
rapides
Modifier les raccourcis clavier
Créer un espace de travail
Transférer vos personnalisations d'un poste à
l'autre : profil Autodesk 360 (version 2013) Accès
aux ressources en ligne
Stockage et synchronisation Automatique
dans le Cloud

Les palettes d'outils Partie 2

Ajouter et utiliser des outils dans vos palettes d'outils

A partir d'objets ou d'images, de commande
Gérer l'affichage de la palette (activer /
désactiver) Automatiser affichage,
transparence, style d'affichage

Contrôle des propriétés des outils

Appliquer et mettre à jour une icône
Organiser vos palettes d'outils et vos groupes
de palette d'outils
Enregistrer, Importer, Exporter, lignes de
séparation

Les contraintes paramétriques

Contraintes dimensionnelles ou géométriques
Gérer vos contraintes
Afficher ou masquer, supprimer les
contraintes, gestionnaire des paramètres

Les lisp et les express tools

Installer, utiliser et désinstaller des LISP
(programme complémentaire) Les Express
Tools et leurs utilisations

Les calques

Utilisation des états des calques
Importer, exporter des états de calques

Gestion de vos impressions

Jeux de feuilles
Personnaliser la liste d'échelles d'impression

Exporter votre fichier

Exporter votre fichier DWG en différent
format (PDF, DWF, DGN, FBX)

Divers

Convertir une Spline en Polyligne
Inverser le sens d'une polyligne

Purger

Nettoyer votre fichier en retirant les objets
inutilisés

Références externes

Avantage des xréf
Types de références externes
Préparation des xréf et du dessin hôte
Différentes utilisations des xréf
Géométries existantes, ajout de contenu à la
présentation (Notes, cartouche), Blocs de
détails... Gérer vos xréf avec la fenêtre
Références externes
Insérer, association ou superposition, type de
chemin d'accès, délimiter un xréf
Chargement sur demande
Lier ou Insérer
Ouvrir une xréf
Modifier un xréf du dessin hôte

Les échelles d'annotations

Echelles d'annotations
Liste des échelles
Style de texte annotatif
Bloc annotatif
Insertion des objets annotatifs

ETRANSMIT

Préparer et envoyer un fichier à un
partenaire

SCU

Modifier le système de coordonnées
utilisateur
Orientation et localisation du SCU
Gestion et sauvegarde du SCU