



Autodesk AUTOCAD®

Public	Tout Public.
Objectif	Avec cette formation AutoCAD, vous pourrez en 118 leçons maîtriser les fonctionnalités du logiciel AutoCad : des objets à la gestion des calques et de l'édition de plans à des applications pratiques adaptées aux métiers de l'industrie et du bâtiment.
Pré-requis	Connaissance de base Windows
Pré requis technique	<ul style="list-style-type: none">• Navigateur web : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari• Système d'exploitation : Mac, PC, Smartphone avec une connexion Wifi
Plan du cours	<p>Interface et navigations 2D</p> <ul style="list-style-type: none">Interface de démarrageInterface de démarrage et panneau « créer »Interface de démarrage et connexion à A360Compréhension de l'interfaceDescription de base de l'interfaceLe menu d'application AutoCADLa barre d'étatPersonnaliser et enregistrer l'espace de travailLa ligne de commandeRéglages des couleurs de l'interface, police de la ligne de commandeEnregistrement automatique et copies de sauvegardeOuvrir un ou plusieurs plans DWGLes onglets de fichiersLe périphérique de pointageLa navigation 2D à la molette et à la sourisParamétrage des variables <p>Fonctions de base en dessin 2D</p> <ul style="list-style-type: none">Le mode de saisie dynamiqueLa fonction « ligne » et le mode de saisie dynamique – Exemple ALa fonction « ligne » et le mode de saisie dynamique – Exemple BLa fonction « ligne », tracés verticaux et horizontaux – Exemple CLa fonction « ligne », repérage et accrochage – Exemple DLa fonction « ligne », les chemins polaires – Exemple ELa fonction « ligne », le mode ortho – Exemple FLa fonction « cercle »La fonction « arc »La fonction « rectangle »La fonction « polygone »La fonction « droite » – Exemple ALa fonction « demi-droite » – Exemple BLa fonction « droite », décalage – Exemple CLa fonction « polyligne » – Exemple ALa fonction « polyligne » – Exemple BLa fonction « polyligne » – Exemple C <p>Outils d'aide aux dessins et renseignements</p> <ul style="list-style-type: none">Accrochages aux objets AutoSNAP, conceptsAccrochages aux objets – Exemple AAccrochages aux objets – Exemple BAccrochages aux objets, le milieu entre deux pointsAccrochages aux objets, la fonction « depuis »Renseignements – La longueurRenseignements – Calcul d'aireRenseignements – Calcul d'aire, compléments <p>Sélection d'objets et fonctions de base en modifications de plan</p> <ul style="list-style-type: none">Sélection directe – EffacerFenêtre de sélection et de capture – EffacerFenêtre de sélection et de capture – Réglages de baseTechniques de base en sélectionSélection rapideUtilisation des grips – ConceptsUtilisation des grips – Exemple AUtilisation des grips – Exemple BEditions de plans – Fonction « Effacer »Editions de plans – Fonction « Déplacer »Editions de plans – Fonction « Copier »Editions de plans – Fonction « Miroir »Editions de plans – Fonction « Rotation »Editions de plans – Fonction « Décaler », exemple A



	<p>Editions de plans – Fonction « Décaler », exemple B Editions de plans – Fonction « Echelle » Editions de plans – Fonction « Ajuster » Editions de plans – Fonction « Prolonger » Editions de plans – Fonction « Etirer » Editions de plans – Fonction « Raccord » Editions de plans – Fonction « Chanfrein »</p> <p>Gestion des calques et propriétés d'objets Gestion des calques – Concepts de base Gestion des calques – Etats de calque Gestion des calques – Création et propriétés du calque Gestion des calques – Productivité Gestion de base des propriétés Gestion des calques – Type de ligne Gestion des calques – Epaisseur de ligne</p> <p>Commencer un plan DWG Commencer un plan DWG – Enregistrer Commencer un plan DWG – Réglage de base Commencer un plan DWG – Structure de calques simple Commencer un plan DWG – Concept des « Présentations » Commencer un plan DWG – Mise en page nommée Commencer un plan DWG – Affectation des mises en page nommée Commencer un plan DWG – Modification des mises en page nommée et création d'un cadre Commencer un plan DWG – Création d'une fenêtre de présentation rectangulaire Commencer un plan DWG – Déplacer et dupliquer une présentation Commencer un plan DWG – Création d'un gabarit DWT Commencer un plan DWG – Créer un plan DWG en utilisant un gabarit DWT</p> <p>Application métier industrie - Création d'un plan d'un composant Application métier pour l'industrie – Présentation du composant Application métier pour l'industrie – Démarrage du plan Application métier pour l'industrie – Tracés du contour principal Application métier pour l'industrie – Tracés des rainures en T Application métier pour l'industrie – Projections des arêtes Application métier pour l'industrie – Création de hachures Application métier pour l'industrie – Fenêtres de présentation et mise à l'échelle Application métier pour l'industrie – Gestion des échelles de ligne Application métier pour l'industrie – Flèche d'identification de coupe Application métier pour l'industrie – Le style de texte annotatif Application métier pour l'industrie – Création de texte multiligne annotatif Application métier pour l'industrie – Création de cotes annotatives Application métier pour l'industrie – Création de cotes linéaires annotatives Application métier pour l'industrie – Compléments cotations Application métier pour l'industrie – Cotation du détail – Méthode A Application métier pour l'industrie – Cotation du détail – Méthode B Application métier pour l'industrie – Style de ligne de repère multiple annotatif Application métier pour l'industrie – Création de repère multiple annotatif Application métier pour l'industrie – Imprimer un plan Application métier pour l'industrie – Publier en PDF</p> <p>Application métier bâtiment - Création d'un plan de rez-de-chaussée Application Bâtiment – Présentation du plan simple d'un rez-de-chaussée Application Bâtiment – La structure des calques Application Bâtiment – Création des murs extérieurs Application Bâtiment – Création de la distribution des cloisons Application Bâtiment – Positionnement des axes de baies, de portes ou de fenêtres Application Bâtiment – Technique de création de symboles simplifiés de portes Application Bâtiment – Création de blocs menuiseries – Présentation Application Bâtiment – Création d'un bloc « Interne » Application Bâtiment – Insertion et placement des blocs menuiseries Application Bâtiment – Mise au net du plan – Fonction contour Application Bâtiment – Présentation et échelle du plan Application Bâtiment – Cotations annotatives, le style « Archi » Application Bâtiment – Création de côtes linéaires annotatives extérieures et intérieures Application Bâtiment – Compléments – Gestion des objets annotatifs Application Bâtiment – Création de contours en polyligne de pièces Application Bâtiment – Annotations et calculs de surfaces de pièces Application Bâtiment – Gestion des échelles de types de ligne Application Bâtiment – Exports de présentation aux formats PDF et DWFX</p>
Support et méthode	Vidéos explicatives Exemples concrets
Durée de la formation	20 heures (temps moyen)
Mode d'évaluation	non