
PROGRAMME DE FORMATION

« AutoCAD 2021 »

Mis au point pour LA SOCIETE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le but est de maîtriser les logiciels afin d'améliorer la productivité et la rentabilité de l'entreprise. Simplifier le travail grâce à l'utilisation d'outils informatiques spécialisés et de réaliser un gain de temps au niveau de la production.

MOYENS PEDAGOGIQUES

La formation est assurée par un formateur spécialisé qui disposera de :

- Supports de cours
- Tableau blanc
- Vidéoprojecteur
- Outils de visio-conférence : Teamviewer ou Zoom

CONTENU DE LA FORMATION

- ↪ Séances théoriques.
- ↪ Séances de travail personnel portant sur le traitement de cas concrets propres à l'Entreprise.
- ↪ Séances de correction du travail réalisé.

Ces trois grands chapitres étant en permanence mis en situation à l'aide d'exercices pratiques liés directement à l'entreprise dont le suivi fait l'objet d'un contrôle permanent des connaissances du ou des intéressés.

FORMATION AutoCAD 2021

Durée de la formation : 4 jours – 28 heures

Connaissances requises	Dessinateurs, artistes ou techniciens de bureaux d'études utilisant la 2D ou la 3D.
OBJECTIF VISÉ	Maîtriser l'environnement du logiciel
Jour 1AM 9h30 9h50 9h50 10h00	Contrôle des postes de travail (configuration minimum) Installation du logiciel Configuration des postes de travail (Options) Découverte de l'interface (menus, icônes, arbre de navigation,...)
OBJECTIF VISÉ	Maîtriser les commandes de bases de dessin en 2D, comme ligne, cercle ...
10h30	Exercice bases 2D (réaliser le dessin d'un rabot) à l'aide de ligne, polyligne, cercle ...
OBJECTIF VISÉ	Maîtriser la navigation dans le logiciel et les sélections
11h30 12h00 12h15 12h30	Bases de dessin (coordonnées, sélections, accrochages, lancer/arrêter une commande) Zoom/Panoramique/ Personnalisation de l'interface/ Configuration du logiciel. Les jeux de sélection (choix d'objets) - Fenêtre capture / Maj Fin
OBJECTIF VISÉ	Maîtriser d'autres type de sélections et connaître les solutions pour être précis
JOUR 1PM 13h30 14h00 14h30	Sélection par les grips. Accrochage, AutoSnap. Priorité de l'accrochage aux objets, Mode polaire / Extension.
OBJECTIF VISÉ	Exercice : réaliser le dessin d'un bureau en 2D et apprendre à diffuser votre projet en DXF
15h00	Utiliser les commandes de dessins 2D pour dessiner le plateau de bureau (Lignes, polylignes, groupe, nomenclature, export DXF)
OBJECTIF VISÉ	Maîtriser la commande Polyligne en détail
15h30 16h30	Règles sur la polyligne (point de fermeture et sens de création) ... Utilisation du clavier (alias).
OBJECTIF VISÉ	Maîtriser l'interface du logiciel et comprendre les différences de coordonnées
17h00 17h30	Interface utilisateur, système de coordonnées absolues et relatives. Fin
OBJECTIF VISÉ	Maîtriser les calques et les types
Jour 2AM 9h30 11h00	Boîte de dialogue des calques et des types de lignes (créer des calques et les paramétrer, créer des types de lignes différentes Boîte de dialogue de propriétés de calque

OBJECTIF VISÉ	Comprendre les variables
11h30 12h30	Contraintes de distance et variables ; polyligne et profilage (coté paramétré) Fin
OBJECTIF VISÉ	Connaître les outils de modifications
JOUR 2PM 13h30	Entité simple avec la commande Reprise (clic de position, déplacer, rotations)
OBJECTIF VISÉ	Exercice : réaliser un meuble
14h00 14h30 15h00 15h30 17h30	Création d'un meuble (Entité simple, Usinage, Perçage, Groupe, Découpe, Tenon-mortaise) Création nouvel outil et Usinage en 2D Création d'une quincaillerie et utilisation Gestion de la bibliothèque Fin

OBJECTIF VISÉ	Arriver à présenter un plan
Jour 3AM 9h30 9h50 11h00 11h20 12h30	Mise en plan (Mise en plan, Vue de coupe, Création d'une vue) Les présentations : Espace objet, espace papier Construction d'une mise en page, les FMULT, les réglages d'échelles. Création de côtes et utilisation des styles de côtes. Utilisation du système automatique Fin
OBJECTIF VISÉ	Maîtriser les textes (Annotations) + les tableaux
JOUR 3PM 13h30 14h00 14h30 15h00	Création et formatage d'une ligne de texte. Création d'un style de texte et de textes multilignes. L'éditeur de texte. Créer et modifier un tableau.
OBJECTIF VISÉ	Configurer l'impression et réaliser un PDF pour le client
15h30 16h30 17h00	Création et impression de documents Configuration du traceur. Affectation de la couleur et de l'épaisseur du trait. Enregistrement de la configuration
OBJECTIF VISÉ	Être plus rapide
Jour 4AM 9h30 11h00 11h30 12h30	Préparation et sauvegarde d'un dessin gabarit dwt. Points d'accroche bipolaires Découverte de l'exercice et lecture de plans Fin
OBJECTIF VISÉ	Exercice de rapidité avec les outils appris
JOUR 4PM 13h30 14h00	Réalisation du plan de la pièce proposé par le formateur Réalisation et insertion de meuble 2D dans la pièce
OBJECTIF VISÉ	Comprendre et utiliser les blocs
14h30	Réalisation de blocs et configuration du dessin pour l'exportation

OBJECTIF VISÉ	Maîtriser la cotation
15h00 15h30 16h30 17h00 17H30	Cotation du plan avec les différents icones proposés Annoter le plan Impression Questions et réponses sur les points à revoir selon la demande des stagiaires Fin
OBJECTIF VISÉ	Exercice : annoter le dessin et arriver jusqu'à l'impression PDF
JOUR 4PM 13h30 14h00 14h30 15h00 15h30 16h30	Réalisation du plan de la pièce proposé par le formateur Réalisation et insertion de meuble 2D dans la pièce Réalisation de blocs et configuration du dessin pour l'exportation Cotation du plan Annoter le plan Impression
OBJECTIF VISÉ	C'est à vous de jouer, plus tu pratiques, PLUS PERFORMANT TU SERRAS !
17h00 17H30	Questions et réponses sur les points à revoir selon la demande des stagiaires Fin