



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

Objectifs	Maîtriser les commandes de base du logiciel AutoCAD Maîtriser l'utilisation du logiciel en conception 2D et paramétrique 2D. Organiser et optimiser la gestion des fichiers AutoCAD Mettre en œuvre une méthodologie du dessin au tracé final Optimiser le temps et la qualité du dessin Mettre en œuvre une méthodologie dans le bureau d'études (charte graphique)
Connaissances requises	Dessinateurs, artistes ou techniciens de bureaux d'études utilisant la 2D ou la 3D.
Jour 1AM	9h30 Contrôle des postes de travail (configuration minimum) 9h50 Installation du logiciel 9h50 Configuration des postes de travail (Options) 10h00 Découverte de l'interface (menus, icônes, arbre de navigation,...) 10h30 Exercice bases 2D (rabot) 11h30 Bases de dessin (coordonnées, sélections, accrochages, lancer/arrêter une commande) 12h00 Zoom/Panoramique/ Personnalisation de l'interface/ Configuration du logiciel. 12h15 Les jeux de sélection (choix d'objets)- Fenêtre capture / Maj 12h30 Fin
JOUR 1PM	13h30 Sélection par les grips. 14h00 Accrochage, AutoSnap. 14h30 Priorité de l'accrochage aux objets, Mode polaire / Extension. 15h00 Exercice plateaux de bureau (polylignes, groupe, nomenclature, export DXF) 15h30 Règles sur la polyligne (point de fermeture et sens de création) 16h30 Utilisation du clavier (alias). 17h00 Interface utilisateur, système de coordonnées absolues et relatives. 17h30 Fin
Jour 2AM	9h30 Boîte de dialogue des calques et des types de lignes. 11h00 Boîte de dialogue de propriétés de calque 11h30 Contraintes de distance et variables ; polyligne et profilage (coté paramétré) 12h30 Fin
JOUR 2PM	13h30 Entité simple avec la commande Reprise (clic de position, déplacer, rotations) 14h00 Création d'un meuble (Entité simple, Usinage, Perçage, Groupe, Découpe, Tenon-mortaise) 14h30 Création nouvel outil et Usinage 15h00 Création d'une quincaillerie et utilisation 15h30 Gestion de la bibliothèque 16h30 Nomenclature (Lien ProdManager, export fichier CSV) 17h00 17h30 Fin

Jour 3AM	9h30 Mise en plan (Mise en plan, Vue de coupe, Création d'une vue) 9h50 Les présentations : Espace objet, espace papier 11h00 Construction d'une mise en page, les FMULT, les réglages d'échelles. 11h20 Création de côtes et utilisation des styles de côtes. Utilisation du système 12h30 Fin
JOUR 3PM	13h30 Création et formatage d'une ligne de texte. 14h00 Création d'un style de texte et de textes multi-lignes. 14h30 L'éditeur de texte. 15h00 Créer et modifier un tableau.



	15h30	Création et impression de documents
	16h30	Configuration du traceur. Affectation de la couleur et de l'épaisseur du trait.
	17h00	Enregistrement de la configuration
Jour 4AM	9h30	Préparation et sauvegarde d'un dessin gabarit dwg.
	11h00	Points d'accroche bipolaires
	11h30	Découverte de l'exercice et lecture de plans
	12h30	Fin
JOUR 4PM	13h30	Réalisation du plan de la pièce
	14h00	Réalisation et insertion de meuble 2D dans la pièce
	14h30	Réalisation de blocs et configuration du dessin pour l'exportation
	15h00	Cotation du plan
	15h30	Annoter le plan
	16h30	Impression
	17h00	Questions et réponses sur les points à revoir selon la demande des stagiaires
	17H30	Fin