

## FORMATION AUTOCAD



**DUREE** : 14 heures



**PRIX** : 1680€



**LIEU** : Cf. Convention



**NOMBRES DE PERSONNES** :

1 à 8 personnes



**PUBLICS CONCERNES** :

Cette formation s'adresse aux responsables de bureaux études, architectes, ingénieurs, dessinateurs, et techniciens.



**PRE-REQUIS** :

Il est nécessaire d'être initié à l'utilisation d'un ordinateur Windows ou Mac. Avoir des notions de dessin.



**DELAIS D'ACCES** :

Les dates sont à convenir directement avec le centre ou le formateur. Les formations sont disponibles toute l'année en présentiel et/ou distanciel



**REFERENCES REGLEMENTAIRE** :

-Les conditions générales de vente et le règlement intérieur sont consultable sur notre site internet.

-Articles L.6353-1 du Code du Travail



**MODALITES D'ACCES** :

L'accès à nos formations peut être initié, soit par un particulier, soit par l'employeur, soit à l'initiative du salarié avec l'accord de ce dernier.

Votre CPF est mobilisable pour certaines de nos formations. Les demandeurs d'emploi peuvent aussi avoir accès à nos formations.

N'hésitez pas à prendre contact avec nous.



**ACCESSIBILITES** :

Les personnes en situation d'handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.



### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les stagiaires seront capables de :

- Optimiser l'environnement du logiciel : Utiliser les éléments de l'interface ainsi que les raccourcis clavier pour accéder rapidement et de manière optimale aux fonctionnalités.
- Personnaliser l'interface : Configurer et personnaliser les options d'affichage
- Utiliser des macros : Créer, assigner et optimiser des macros pour automatiser des tâches répétitives, en les associant à des raccourcis pour une utilisation rapide et en les testant pour garantir leur efficacité.
- Utiliser les outils de précision de dessin : Utiliser des outils de mesure, de cotation et d'alignement pour garantir la précision des dimensions, angles et agencements dans les dessins.
- Créer et modifier des formes géométriques : Créer, modifier et organiser des formes géométriques à l'aide d'outils de dessin pour répondre aux besoins du projet et assurer une présentation claire.
- Gérer des calques, blocs et attributs : Organiser et gérer les éléments du dessin à l'aide de calques, blocs et attributs pour simplifier les modifications et améliorer l'identification et l'annotation.
- Utiliser des hachures, du texte et des cotes
- Intégrer des annotations : Ajouter des tableaux, dessiner des lignes de repères et modifier les styles d'annotation pour organiser les données, mettre en valeur les éléments clés et assurer une présentation professionnelle.



### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Un intervenant qualifié accompagne les participants pendant toute la durée de la formation. Nous mettons à disposition des ordinateurs, salle de réunion, une imprimante, des supports de cours et un accompagnement informatique :

- Présentation et étude de cas
- Exercices et applications sur des cas concrets
- Participation active
- La pédagogie est adaptée aux adultes



### MODALITES D'EVALUATION

- Test d'entrée en formation
- Feuille de présence
- Évaluation des acquis du stagiaire par mises en situation
- Questionnaire de satisfaction
- Certificat de réalisation
- Passage certification



### CERTIFICATEUR

- [ISOGRAD TOSA AUTOCAD](#)
- Code de la fiche : RS6955
- Date d'échéance de l'enregistrement : 18-12-2027

## CONTENU DE LA FORMATION

- ❖ GENERALITES
  - L'application Autocad et les caractéristiques matérielles
  - Interface d'application Autocad
- ❖ GESTION DES DOCUMENTS ET ENVIRONNEMENT DU DESSIN
  - Ouvrir un fichier existant
  - Ouvrir un nouveau dessin à partir d'un gabarit Autocad
  - Enregistrement
  - Interface : Barre des menus, ruban, barre d'état, invite des commandes
  - Boîtes de dialogue : ancrage, masquage, transparence
  - Contrôle des unités
  - Options
- ❖ LES INDISPENSABLES
  - Le système des coordonnées cartésiennes et polaires
  - L'accrochage aux objets et paramétrages
  - Les commandes et les raccourcis
- ❖ LES OUTILS DE CREATION
  - Lignes, polygones, cercles, arcs, ellipses, polygones ,splines
- ❖ LES OUTILS DE SELECTION
  - Sélection par clics souris et fenêtres de capture
- ❖ LES OUTILS DE NAVIGATION
  - Utilisation de la souris pour naviguer dans son dessin
- ❖ LES OUTILS DE MODIFICATION
  - Déplacement, rotation, échelle, symétrie, ajustement, prolongement, décalage, étirement, alignement, raccord, chanfrein, jonction, coupure, division, décomposition
  - Utilisation des poignées
  - Réseau rectangulaire, polaire et trajectoire
  - Ordre du tracé
  - Palettes des propriétés
- ❖ LES CALQUES
  - Organiser son dessin avec des calques
- ❖ LES BLOCS
  - Créer, insérer des blocs et gérer les bibliothèques
- ❖ HABILLAGE DES DESSINS
  - Créer et utiliser les cotations et les textes
  - Utiliser les hachures