

Autocad - Les bases

Réf. : FT-DAO-AUB-PR

Durée formation : 5 jours - 35 heures

Objectifs : Concevoir des dessins industriels en conception assistée par ordinateur.

Public : Tout utilisateur qui souhaite améliorer son processus de conception grâce à des outils de communication visuelle faciles à utiliser.

Pré-requis : Maîtriser l'environnement Windows et les bases du dessin technique traditionnel.

Méthode pédagogique : Formation présentielle individuelle ou en groupe avec un formateur. L'échange est favorisé et encouragé par des temps de synthèse et de question réponse. Alternance théorie et pratique. Les apports méthodologiques sont illustrés d'exemples puis concrétisés à partir d'une recherche collective sur l'application possible en situation.

Déroulement de la formation : Mise à disposition d'une salle de formation équipée d'ordinateurs, licences à jour, de vidéo-projecteur, de tableau blanc. Accueil du/des stagiaire(s) 15 minutes avant le démarrage de la formation autour d'un café.

Suivi : Avant la formation, le participant est invité à compléter un **questionnaire d'évaluation avant formation**. Il pourra être audité par le formateur et/ou le conseiller commercial. **En début de formation**, le participant est invité à exprimer ses attentes afin de valider l'adéquation entre les objectifs individuels et de formation. Ces attentes seront reprises lors de la séquence d'évaluation de la formation pour relever, en tour de table, le niveau d'attente exprimé par le participant ainsi que sa satisfaction vis-à-vis du contenu et du déroulement de la formation. Une **fiche d'évaluation «à chaud»** sera remplie par le stagiaire. Un **compte-rendu de formation** sera rédigé par le formateur à l'issue de la formation. Une **fiche de suivi «post-formation»** sera remplie par le stagiaire 3 mois après la formation afin de vérifier l'utilité de celle-ci.

Moyen de suivi de la formation : Émargement.

Évaluation des acquis : Réalisation d'un exercice pratique reprenant les notions abordées lors de la formation et/ou d'un quizz.

Validation : Une attestation de fin de formation sera remise à l'issue de la formation.

Certification : Questionnaire en ligne intégrant QCM et exercices pratiques en condition d'examen en fin de formation (en option, + 1h00). **Éligible CPF : Oui.**

1. L'INTERFACE AUTOCAD

- Présenter l'interface AutoCad.
- Activer une commande ou une option dans AutoCad.
- Visualiser les commandes d'affichage.
- Concevoir un premier dessin.

2. CONNAÎTRE LES PRINCIPALES COMMANDES DE DESSIN

- Présenter les coordonnées relatives cartésiennes.
- Présenter les coordonnées polaires et relatives polaires.

3. UTILISER L'AIDE AU DESSIN

- Utiliser les modes d'accrochage aux objets.
- Connaître les autres modes d'accrochages aux objets avancés.
- Utiliser le repérage polaire.

4. FACILITER LA COMPRÉHENSION DES RENSEIGNEMENTS APPORTÉS PAR LE DESSIN

- Extraire les informations du dessin.
- Calculer l'aire et le périmètre.

5. UTILISER LES COMMANDES DE MODIFICATION

- Effacer et rétablir des objets.
- Déplacer et copier des objets.
- Créer des objets symétriques.
- Arrondir et/ou raccorder les arêtes des objets.
- Chanfreiner deux objets à l'aide d'une ligne d'angle.
- Ajuster des objets selon un bord de coupe.
- Pivoter / Modifier / Étirer les objets.
- Annuler et rétablir des commandes.

6. UTILISER LES COMMANDES DE DESSIN

- Concevoir des cercles, des arcs, des rectangles.
- Concevoir des courbes, des polygones.
- Concevoir des polylignes.

7. GÉRER LE DESSIN

- Présenter les calques ou couches.
- Gérer les calques.

8. ANNOTER LE DESSIN

- Ajouter des cotations (Dimensions) dans un dessin.
- Créer des cotes continues / angulaires.
- Créer un repère et une annotation de repère.
- Créer des cotes ordonnées.

Autocad - Les bases

Réf. : FT-DAO-AUB-PR

Durée formation : 5 jours - 35 heures

9. CERTIFICATION ET CODE CPF (EN OPTION)

- Cette formation prépare à la Certification Autocad.
- Code correspondant sur le site officiel du CPF : www.moncompteformation.gouv.fr.