

Autocad/Autocad LT 2D - Les bases

Objectif : Découvrir et utiliser les commandes de base pour réaliser un dessin 2D complet et acquérir l'autonomie nécessaire qui permettra à l'utilisateur d'évoluer seul vers une complète maîtrise d'AutoCAD. Possibilité de passer la certification PCIE DAO/CAO 2D en fin de formation.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Mettre en œuvre la méthodologie de dessin
- Créer et réaliser des dessins
- Organiser et optimiser la gestion des fichiers AutoCAD sur le système informatique

Prérequis : Bonne connaissance de l'environnement Windows et connaissance du dessin technique.

- 3 jours -

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
Session Intra
- **Horaires**
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action.
Passage de la certification
PCIE en option : Code CPF
237556

Présentation de l'interface utilisateur

- Présentation de l'environnement graphique
- Menus déroulants - Menus contextuels
- Barres d'outils - Boîtes de dialogues
- Paramétrage d'AutoCAD

Méthodologie de travail

- Création d'un dessin gabarit
- Planification des phases de conception
- Création des fichiers dessin

Commandes de base de dessin

- Ligne - Polyligne - Droite - Polygone
- Rectangle - Arc - Cercle - Ellipse
- Point - Mesurer - Diviser

Aide au dessin

- Unités - Dessin à l'échelle 1
- Grille - Résol - Ortho - Polaire
- Accrochage aux objets
- Grips

Principales commandes de modification

- Sélection d'objets
- Effacer - Déplacer - Copier - Rotation - Décaler
- Ajuster - Prolonger - Raccord - Miroir
- Propriétés des objets

Fichiers gabarits

- Création des calques
- Enregistrement format DWT

Autocad/Autocad LT 2D - Les bases

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
Session Intra
- **Horaires**
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action.
Passage de la certification
PCIE en option : Code CPF
237556

Systèmes de coordonnées

- Absolues - Relatives - Cartésiennes - Polaires
- Saisie directe d'une distance

Hachures

- Paramétrage
- Création et modification

Gestion des textes

- Styles de texte
- Création de textes
- Texte sur une ligne
- Texte multi-lignes
- Modification textes

Cotation

- Style de côtes
- Création de côtes
- Modification des côtes

Blocs

- Création
- Insertion de bloc
- Modification

Mise en page

- Principes de l'espace objet et des présentations
- Configuration de tracé - Création des fenêtres
- Gestion des présentations (gabarits, déplacer, copier, renommer)
- Gestion des visibilitées des calques dans les fenêtres

Impression

- Configuration - Gestion des fichiers .CTB
- Bannière de tracé - Filtrage les formats de papier - Styles de tracés
- Filtrage des imprimantes
- Gestion de la couleur de l'arrière-plan de l'aperçu
- Impression des ombrages - Aperçu de traçage

Passage de la certification PCIE CAO/DAO 2D (option)