

AutoCAD 2014/2013 2D, prise en main

-Référence: **BPC-175**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Maîtriser l'interface d'Autocad 2014/2013 2D
- Réaliser des dessins en 2D
- Utiliser et paramétrer des calques
- Habiller un plan avec des éléments textuels
- Exporter un dessin pour une diffusion électronique
- Créer des gabarits

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Responsables, architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans.

Programme

- **Introduction**
 - Lancement d'AutoCAD.
 - Prise en main de l'interface graphique.
 - Utilisation de l'aide.
 - Choix des palettes d'outils et enregistrement des espaces de travail.
 - Les différentes versions.
 - Autocad et les formats de fichiers.
 - Travaux pratiques Travailler avec les espaces personnalisés.
- **Réalisation et modification des dessins**
 - L'utilisation des outils de création d'objets.
 - La polyligne 2D et la commande Pedit.
 - Les différentes méthodes de sélection avec rectangle, avec trajet et avec propriétés.

- Les outils d'édition de base : copier, déplacer, décaler, rotation, symétrie, échelle, raccord.
- Les multilignes, échelle de multiligne.
- Travaux pratiques Création d'un dessin.
- **Constructions géométriques et précision**
 - Les modes d'accrochage aux objets, extrémité, milieu, centre, perpendiculaire, parallèle, proche.
 - Les repères et les repères magnétiques.
 - Les systèmes de coordonnées relatives et absolues.
 - Les systèmes de coordonnées rectangulaires et polaires.
 - Créer et modifier des plans avec des cotes.
 - Travaux pratiques Conception d'un dessin à l'échelle.
- **Gestion et habillage des plans complexes**
 - L'utilisation des calques.
 - Paramétrage des calques.
 - Le texte et les styles de texte.
 - La cotation linéaire, cotation angulaire, cotation alignée.
 - Le hachurage, paramétrage et exploitation.
 - La création et l'insertion des blocs internes, les bibliothèques personnalisées et les bibliothèques externes.
 - Travaux pratiques Dessiner et habiller un plan.
- **Les gabarits**
 - Création d'un gabarit.
 - Utiliser les gabarits existants.
 - Modifier et mettre à jour un gabarit.
 - Le gestionnaire de norme CAO et les gabarits.
 - Vérifier et corriger un fichier avec la norme CAO.
 - Travaux pratiques Création d'un gabarit avec la charte graphique et la norme CAO.
- **Présentation et mise en page**
 - Les outils de mise en page et le format DWG to PDF.
 - L'espace objet et l'espace papier.
 - L'utilisation des fenêtres de présentation.
 - Le multifenêtrage.

Programme

- L'édition de plans : l'imprimante et le traceur.
- La diffusion électronique : le PDF et l'HTML.
- Travaux pratiques Impression des plans en PDF.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc