

Durée : 5 jours (soit 35 heures)

Public visé :

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication...

Pré-requis :

Maîtrise de Windows impérative. Connaissances d'un logiciel de DAO/CAO et en dessin technique conseillées.

Objectif :

À la fin de ce cours, les participants maîtriseront les concepts de base 2D AutoCAD Version 2011.

Moyens pédagogiques :

6 participants maximum. Un ordinateur par stagiaire. Un support de cours par stagiaire.

Modalités de suivi / Appréciation des résultats :

Evaluation en ligne des acquis via un questionnaire. Attestation de fin de stage.

Programme :

Prise en main de l'interface

- Le navigateur de menus
- Les espaces de travail
- La barre d'outils d'accès rapide
- L'info center et l'aide
- Le menu ruban (Ribbon)
- La zone de dessin
- L'icône SCU
- Le cube de visualisation (viewcube)
- La barre de navigation (version 2011)
- Les onglets objet et présentations
- La ligne de commande
- La barre d'états
- Ouverture d'un dessin existant
- Les gabarits de dessin

Les systèmes de coordonnées

- Le système de coordonnées absolu rectangulaire
- Le système de coordonnées relatif rectangulaire
- Le système de coordonnées relatif polaire
- La saisie directe
- Le mode Ortho
- Le mode polaire

La saisie dynamique

Les aides au dessin

- Les accrochages aux objets
- le repérage aux objets
- La grille et la résolution
- Afficher les épaisseurs de lignes
- Les propriétés rapides



Sur paris



Sur paris



Formation Professionnelle continue

Sur paris



Centre de formation de Paris Qualifié OPOF



Sur paris

- Le contrôle des unités

Les modes de sélection

- La sélection des objets
- La désélection d'un objet
- La sélection par fenêtre, par capture
- La sélection rapide

Les outils de dessin de base

- Les lignes
- Les arcs
- Les cercles
- Les polygones
- Les rectangles
- Les ellipses
- Les droites et demi-droites
- Les points

Commandes de modifications de base

- La commande Déplacer
- La commande Copier
- La commande Rotation
- La commande Étirer
- La commande Échelle
- La commande Décaler
- La commande Miroir
- La commande Ajuster
- La commande Prolonger
- La commande Effacer
- La commande Décomposer
- La commande Raccord
- La commande Chanfrein
- La commande Coupure
- La commande Coupure au niveau du point
- La commande Joindre
- La commande Aligner

Les outils de dessin et modifications avancés

- Les Polygones
- La commande Modification Polygones (Pedit)
- Modification des polygones par les poignées (Version 2011)
- La commande Inverser (Version 2011)
- L'outil région
- Utilisation des booléens en 2D
- L'outil Contour
- Les Splines
- La commande Modification de Spline
- Modification des splines par les poignées (Version 2011)

Les outils de dessin et modifications spéciaux

- Les anneaux
- Le nuage de révision

- Le réseau rectangulaire
- Le réseau polaire
- La commande Diviser
- La commande Mesurer
- Changer le style de points
- La commande Modifier la longueur
- La modification par les poignées

Utilisation et gestion des calques

- Création d'un calque
- Les propriétés du calque
- Utilisation des calques
- La gestion des calques
- Changement des calques
- Les types de lignes
- Les épaisseurs de lignes
- Le contrôle des échelles de type de lignes

Les annotations

Les textes

- les styles de texte
- Le texte multilignes
- Le texte ligne
- L'éditeur de texte
- Alignement du texte (Version 2011)

Les cotations

- Les styles de cote
- La création des cotations
- Les cotations rapides
- La modification des cotations

Les lignes de repère multiples

- Les styles de lignes de repère multiples
- La création de lignes de repère multiples
- La modification de lignes de repère multiples

Les habillages du dessin

Les Hachures

- Création des hachures
- Les motifs de hachures
- Création des gradients
- Les options des hachures
- Couleur de fond des hachures (Version 2011)
- Modification des hachures par les poignées (Version 2011)

Les informations du dessin

- Le volet des propriétés
- Modifier les propriétés des objets
- Information sur un objet avec Liste
- Utilisation des outils de renseignements
- Utilisation de la calculatrice intégrée

Les éléments de bibliothèque

*Prix de 1 à 5 stagiaires.
 Un forfait correspondant aux frais kilométriques, aux frais d'hébergement et de repas formateur sera à valider avec le centre de formation (hors Ile de France).
 ** Prix de 1 à 5 stagiaires

- Création de blocs
- Insertion de blocs
- Editeur de blocs
- Editer un bloc dans le dessin même
- Utilisation des blocs dynamiques
- Utilisation du DesignCenter

Mise en page et impression

- Le gestionnaire de mise en page
- les styles de tracé
- Création de fenêtres dans la mise en page
- Mise à l'échelle d'une fenêtre
- Création d'un cartouche
- Création d'attributs
- Création de Wblocs
- Insertion d'un cartouche
- Gestion de l'affichage des calques dans une fenêtre
- Exportation en PDF

Création d'un gabarit de dessin

- Enregistrer un gabarit de dessin
- Utilisation du Designcenter pour récupérer des contenus d'un dessin existant
- Ouvrir un dessin à partir du gabarit personnalisé

"Nous vous conseillons de suivre également le niveau 2 afin de maîtriser la 2D sur ce logiciel. Pour une formation Autocad niveau 1 + niveau 2 commandée, une réduction de 30% vous est accordée sur le niveau 2."

Tarifs :

Inter-entreprise	Dans nos centres	1500 €HT / Session
Intra-entreprise en centre	Dans nos centres	3450 €HT / Session **
Intra-entreprise sur site	Région parisienne	Sur devis
	Autres régions françaises	Sur devis
OPTION: TP 1 jour sur mesure 545 €HT (au lieu de 590 €HT) travaillez sur votre projet, mise en application des acquis		

PAO / CAO / DAO