

## Objectifs

Le salarié devra être capable de maîtriser entièrement tous les outils de la 2D pour assurer production et une mise en plan conforme aux activités professionnelles Autocad. Mechanical

## Participants

Concepteurs, maquetistes, designers, dessinateurs, dessinateurs en bureaux d'études.

## Prérequis

Bonne connaissance de Windows Vista mot X. P., Windows 7 Notion d'un logiciel de CAO

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Interface utilisateur :

Définition de l'interface de travail utilisateurs 2D

Gestion du ruban

Navigateur de projets

Gestion des styles visuels

Explorateur de contenu

Commande semi-automatique

Paramétrage gabarit Iso Mechanical

### Préparation du poste de Travail

Création d'une interface personnalisée

Personnalisation du ruban

Gestion des barres d'outils personnalisées

Création d'un profil utilisateur et des paramètres systèmes

Paramétrage des aides aux dessins et structures  
Création d'une charte graphique personnalisée  
Création d'un style de texte personnalisé et annotatif  
Création d'un style de cote personnalisé et annotatif  
Création d'un style de ligne de repère multiple personnalisé et annotatif  
Création de tableau personnalisé  
Création de calque conforme à la norme  
Bibliothèque de contenu Mechanical

## **Productivité Espace Objet**

Outils de manipulation, sélection et de visibilité  
Mode de sélection (unitaire, par région et désélection, méthode par filtres)  
Gestion des visibilitées d'objets et masquage, vue de détail, ligne de coupe  
Utilisation optimisée de la saisie dynamique  
Création de model 2D  
Création d'éléments simples Ligne, polyligne, cercle, arc, rectangle, ellipse, traits de construction  
Création d'éléments complexe (Spline, hachure, réseau, raccord, chanfrein, grouper, région, contour)  
Structure acier (IPN..) vis, arbre de transmission,...  
Modification de model 2D  
Déplacer, copier, étirer, aligner, rotation, miroir, échelle, décaler, éclater, ajuter, prolonger et joindre

## **Mise en plan et impression :**

Création d'une présentation  
Définition d'une mise en page  
Paramétrage d'une mise en page (Imprimante ou traceur, format du papier Iso, Echelle du tracé, styles de tracé STB ou CTB, option de tracé et d'orientation)  
Production plan  
Définition d'un cadre et cartouche (Texte, insertion de champs automatisée)  
Définition de la fenêtre principale et affectation d'échelle annotative  
Insertion de texte, cotes, lignes de repère, blocs  
Création d'un modèle pour Internet  
Création d'un PDF  
Impression et gestionnaire de feuille d'impression