



Programme des cours de la formation :

« Autocad »

**Pour 2D :**

- Positionner un point dans les systèmes de coordonnées, tracer des segments de droites, des cercles et des arcs de cercle
- Créer des figures par copie, les modifier par effacement, ajustement, miroir, translation, rotation, agrandissement ou réduction
- Exploiter les outils de gestion d'écran, utiliser les techniques spécifiques au DAO
- Obtenir des renseignements d'un dessin existant
- Créer et gérer les couches de calques
- Coter des figures, insérer du texte, hachurer
- Créer et utiliser des symboles
- Imprimer des figures sur table traçante et/ou imprimante
- Sauvegarder et récupérer des fichiers
- Identifier les unités d'entrée et de sortie, désigner l'unité de traitement
- Citer les principales caractéristiques techniques

**Pour 3D :**

- Découvrir le logiciel et gérer des fichiers informatiques
- Mettre en œuvre une stratégie permettant d'optimiser les possibilités du logiciel (axes, repères, calques, sauvegardes, ...)
- Découvrir, différencier et visualiser les différentes représentations d'un volume en mode filaire, surfacique et solide
- Créer, déplacer, orienter et positionner des volumes élémentaires
- Réaliser des opérations (addition, soustraction, intersection et interférence) sur des volumes élémentaires
- Visualiser les différentes faces des volumes assemblés et par ses arêtes cachées
- Résoudre des exercices de synthèse et les visualiser sous différents angles de vue
- Imprimer un volume
- Elaborer une stratégie de travail permettant de réaliser une pièce complexe en utilisant les commandes étudiées