




MICROSTATION - Initiation

Durée: 3 jours

 **OBJECTIFS** : Etre capable de mettre en oeuvre la méthodologie de dessin et d'optimiser le temps et la qualité du dessin.

 **PARTICIPANTS** : La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, aux constructeurs et architectes.

 **PRE-REQUIS** : Expérience professionnelle du dessin technique et connaissance de l'outil informatique.

MODALITES ET PEDAGOGIE :

- Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation, à chaud et tour de table
- 2 à 6 participants maximum
- Appropriation d'outils de prises de notes
- Méthode interactive
- Cas pratiques et études de cas, Quizz
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique

PROGRAMME

INTRODUCTION A MICROSTATION

Exploitation du menu comprenant les différentes fonctions de dessin 2D telles que :

- Tracé des primitives :

cercles
droites
ellipses
rectangles
arcs

- Spline (lissage des courbes)
- Tracé à main levée

UTILISATION DES POSSIBILITES GRAPHIQUES

- Zoom, pan, tracé, etc.
- Notion de couches - Manipulation de couches
- Transformation
- Duplication
- Transfert
- Création et manipulation d'entités (symboles ou objets)
- Paramétrages
- Calcul des aires et des périmètres

HABILLAGE DES PLANS

- Hachurage, textes, repères
- Cotation automatique
- Cartouche et nomenclature

GESTION DES PLANS

- Manipulation et modification de plans
- Sauvegarde et restitution
- Sortie sur traceur

FONCTIONS 3D

Notion de repère tridimensionnel
Exploitation de menus comprenant les fonctions de dessin 3D

Création d'objets tridimensionnels :

- sphères
- cônes
- tores
- cylindres

Visualisation de scènes 3S depuis n'importe quel point de l'espace

Echange de dessins (fichiers DXF)

Suppression de lignes cachées