



Microstation : initiation

Objectifs : Etre capable de mettre en œuvre la méthodologie de dessin et d'optimiser le temps et la qualité du dessin.	
PROGRAMME	
~ D.A.O (Dessin Assisté par Ordinateur)	
 Exploitation d'un menu comprenant les différentes fonctions de dessin 2D telles que : ❖ Tracé des primitives : cercles - droites - ellipses- rectangles - arcs etc. ❖ Spline (lissage des courbes) ❖ Tracé à main levée	
 Utilisation des possibilités 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	
~ C.A.O. (Conception Assistée par Ordinateur)	
 Notion de repère tridimensionnel	
 Exploitation de menus comprenant les fonctions de dessin 3D	
 Création d'objets tridimensionnels : sphères, cônes, tores, cylindres, etc.	
 Visualisation de scènes 3S depuis n'importe quel point de l'espace	
 Echange de dessins (fichiers DXF)	
 Suppression de lignes cachées	
Personnes concernées Toute personne désirant acquérir les techniques de base qui permettent le passage rapide de la planche à dessin au poste graphique	
Pré requis : Expérience professionnelle du dessin technique Connaissance de l'outil informatique	
PEDAGOGIE	
Le Formateur Formateur d'applications CAO-DAO	
Méthode pédagogique Théorie : Alternance de cours et de travaux dirigés, progression par niveau de difficulté croissante. Pratique : Exercice pratique et projet « métier » en relation avec l'activité du participant	
1 poste par personne Logiciel MicroStation Video-Projecteur	
NB : groupe constitué de 8 stagiaires maximum	
<u>Intra entreprise</u> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.	
<u>Inter entreprise</u> Tarif par personne	
5 jours	
2 090 €	
Réf : DE008	