

DUREE	✓ 2 jours
PUBLIC	✓ Personnel de fabrication et de maintenance ayant à exploiter des plans mécaniques
PREREQUIS	✓ Aucun
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lire un cartouche ✓ Lire une nomenclature ✓ Identifier les différents types de plan ✓ Identifier les différents types de traits ✓ Identifier les vues d'un plan ✓ Lire un plan en coupe ou non ✓ Lire la cotation d'un plan ✓ Interpréter et exploiter des dessins de définition utilisant les normes de représentation du dessin technique

PROGRAMME

Généralités sur le dessin

- Etudes de construction et lecture de plans approfondies par enseignement assisté par ordinateur (E.A.O.)
- Salle spécialisée " formation individualisée"
- Logiciel interactif de lecture de plan (Mecad) : vues, traits, coupes, représentation des ensembles mécaniques

Représentation par projection

- Coupes : hachures, plan de coupes, coupes par plans parallèles, coupes par plans sécants

Coupes

- Différentes vues (méthode européenne)
- Projections orthogonales

Représentation et interprétation

- Côte tolérancée
- Ajustements

Représentation normalisée

- Filetages, taraudages, roulements, étanchéité

Lecture de plans

- Applications sur plans des entreprises participantes (si ceux-ci sont fournis)

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alternance permanente entre exposés et travaux pratiques (théorie et pratique) ✓ Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de découvrir par la pratique les phénomènes mécaniques, avant de les aborder d'un point de vue technologique et d'en étudier la représentation en dessin technique ✓ Etudes de construction et lecture de plans approfondies par enseignement assisté par ordinateur (E.A.O.) ✓ Salle spécialisée " formation individualisée" ✓ Logiciel interactif de lecture de plan (Mecad) : vues, traits, coupes, représentation des ensembles mécaniques
MODALITE D'EVALUATION	Evaluation en cours de formation
SANCTION DE LA FORMATION	Attestation de fin de formation