

Plans mécaniques et multi-techniques

(Durée estimée : 40h)

Savoir interpréter des projections

- **INTRODUCTION**
- **PROJECTION ORTHOGONALE**
4 pages de cours / 2 exercices
- **PERSPECTIVES**
5 pages de cours / 1 exercice
- **COUPES**
3 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ**

Savoir interpréter des cotations

- **INTRODUCTION**
- **LES ÉCHELLES EN DESSIN**
2 pages de cours
- **LE CARTOUCHE**
3 pages de cours / 1 exercice
- **LES TOLÉRANCES**
2 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ**

Savoir identifier des symboles

- **INTRODUCTION**
- **LES SYMBOLES D'USINAGE**
15 pages de cours / 1 exercice
- **LES SYMBOLES EN SOUDAGE**
5 pages de cours / 1 exercice
- **LES SYMBOLES DES STRUCTURES MÉTALLIQUES**
2 pages de cours / 1 exercice
- **LES SYMBOLES DE TUYAUTERIE**
3 pages de cours / 1 exercice
- **LES SYMBOLES HYDRAULIQUES**
10 pages de cours / 1 exercice
- **LES SYMBOLES PNEUMATIQUES**
6 pages de cours / 1 exercice
- **LES SYMBOLES EN ÉLECTRICITÉ**
3 pages de cours / 1 exercice
- **LES SYMBOLES EN ÉLECTRONIQUE**
2 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ**

Localisation des organes de machine et de transmission

- INTRODUCTION
- LES ORGANES DE FIXATION
2 pages de cours / 1 exercice
- LES ORGANES DE TRANSMISSION
2 pages de cours / 1 exercice
- RÉSUMÉ

Repérage de dimensions, de jeux et de tolérances

- INTRODUCTION
- LES FORMES ET DES DIMENSIONS D'UNE PIÈCE
6 pages de cours / 1 exercice
- LES TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES ET AJUSTEMENTS
6 pages de cours / 1 exercice
- RÉSUMÉ

Analyser les séquences de montage et de démontage

- INTRODUCTION
- FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME MÉCANIQUE
4 pages de cours / 1 exercice
- FONCTIONNEMENT DES COMPOSANTS D'UN SYSTÈME
9 pages de cours / 1 exercice
- MONTER ET DÉMONTER UN SYSTÈME MÉCANIQUE
7 pages de cours / 1 exercice
- RÉSUMÉ

Analyser et l'interpréter des documents

- INTRODUCTION
- COMMENT DÉSIGNER DES PIÈCES
2 pages de cours / 1 exercice
- COMMENT INSTALLER UN ÉQUIPEMENT
5 pages de cours / 1 exercice
- COMMENT METTRE EN ROUTE ÉQUIPEMENT
4 pages de cours
- ASSURER LA MAINTENANCE D'UN ÉQUIPEMENT
4 pages de cours / 1 exercice
- RÉSUMÉ

Activité de synthèse et résumés sur les plans mécaniques

- 8 RÉSUMÉS / 4 SYNTHÈSE / 1 CONCLUSION / 1 BIBLIOGRAPHIE