

Travail demandé

1- Rédaction du contrat de phase :

En utilisant les documents du dossier technique rédiger le contrat de phase concernant la phase étudiée.

Il est demandé de tenir compte des informations complémentaires suivantes :

- *La mise en position de la pièce se fera sur le talon.*
- *Le serrage sera opposé à l'orientation 4 – 5.*
- *La pièce aura une position verticale sur la machine.*
- *Les outils utilisés seront :*
 - Une fraise à bout hémisphérique de \varnothing 8 pour l'ébauche.*
 - Une fraise à bout hémisphérique de \varnothing 4 pour la finition.*
 - Un foret à pointer, un foret \varnothing 2 pour les perçages.*

2- Etude préalable :

Réaliser un croquis à main levée sur une feuille de copie de l'avant projet du porte pièce :

- *Définir la forme de tous les composants.*
- *Indiquer sur le croquis toutes les cotes nécessaires à la bonne réalisation du modèle en D.A.O.*

3- Dessin du projet :

Dessiner le projet de porte pièce en D.A.O. :

- *Concevoir la maquette 3D.*
 - *Éléments fournis : pièce en fin de phase 10, équerre NLM, mini-bride NLM*
- *Réaliser une mise en plan définissant tous les éléments.*
- *Indiquer les spécifications d'aptitude à l'emploi du montage.*

4- Présentation du projet :

Vous devrez présenter oralement votre projet à la classe.

- *Le temps alloué pour la présentation sera de 10 minutes pour une dizaine de diapositives maximum.*