

## **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 :

- **Le dressage sera exécuté en une seule passe d'usinage.**
- **L'alésage intérieur sera usiné en deux passes (ébauche + finition).**
- **Le lamage arrière sera exécuté « en tirant » (Voir doc. outil aléser CANELA).**

### **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.**
- **La liaison avec la machine sera également étudiée. (Voir document sur mandrin 3 mors)**

### **3- Dessin du projet :**

Vous dessinerez votre projet de porte pièce en D.A.O. :

- **Concevoir la maquette 3D.**
  - **Éléments fournis : pièce brute, mandrin ROTA 250, outil à aléser**
- **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.**