



LP Don Bosco

Equipe de Bac Pro  
Technicien d'Usinage

Page 1 sur 3

# Fiche d'activité

## Mise en Position Isostatique

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....TU

Date : ..... / ..... / 20.....

## TP N°3

### Axe phase 10 sur tour Somab 250

BAC PRO TU

Durée : 2h00

Actions professionnelles :	Compétences	Niveau	☹	☺
Identifier les référentiels géométriques de positionnement du produit	C2.1	1		
Choisir et situer le ou les référentiels de programmation liés à la pièce.	C2.1	2		
Déterminer les jauges	C3.1	2		

**Situation de formation :**

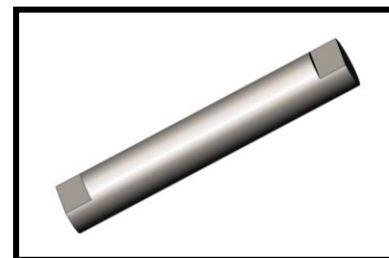
**Problématique :** On désire fabriquer des blocs note.

Le produit :

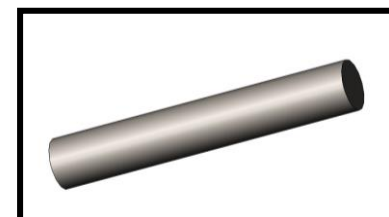
Bloc note



Axe



Axe ph 10





LP Don Bosco

Equipe de Bac Pro  
Technicien d'Usinage

Page 2 sur 3

# Fiche d'activité

## Mise en Position Isostatique

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....TU

Date : ..... / ..... / 20.....

### Dossier Technique :

DT 01 : Dessin de définition de l'axe du bloc note

DT 02 : Nomenclature des phases

DT 04 : Contrat de phase 10 partiel

### Dossier Ressources :

Dans le dossier machine sur poste :

Manuel d'utilisation machine

Tolérances générales ISO 2768

Tolérances fondamentales

### Données matérielles :

- 1 tour CN Somab 250 et les outillages associés.
- Les outils de coupe et porte outils prévus.
- 1 banc de préréglage.
- Des pièces en cours.
- Les instruments de contrôles et de mesures conventionnels.

### Activités conduites par l'élève :

#### Sur tour Somab 250 :

- Allumer la machine.
- Initialiser la machine.
- Monter les mors durs.
- Installer la pièce.
- Monter les outils si nécessaire.
- Déterminer les jauges outils des outils non montés.
- Charger le programme %910.
- Faire la simulation graphique.
- **Appeler le professeur.**
- Effectuer l'usinage **en présence du professeur pour la première pièce.**
- Valider par le professeur.

### Travail demandé :



LP Don Bosco

Equipe de Bac Pro  
Technicien d'Usinage

Page 3 sur 3

# *Fiche d'activité*

## *Mise en Position Isostatique*

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....TU

Date : ..... / ..... / 20.....

Compléter la mise en position isostatique du contrat de phase 10.