



Nom : Classe : Date :

T. P. VOCABULAIRE TECHNIQUE

Ouvrir le fichier intitulé *TP vocabulaire technique*.

Lancer le TP en cliquant sur l'icône  .

Cliquer sur l'icône  située en bas à droite de l'écran pour faire apparaître des images de pièces.

Sur chaque image des formes technologiques sont repérées par des flèches. Ces formes se retrouvent couramment sur les pièces mécaniques.

Ces formes constituent un vocabulaire qui doit être connu par un technicien. Il permet en effet de nommer précisément une partie d'une pièce lorsque l'on parle à un autre technicien, directement ou par téléphone.

- 1. Cliquer sur chaque flèche afin de voir de plus près cette forme. Le nom de la forme vous est indiqué ainsi qu'une définition. Compléter ci-dessous, soit le nom de la forme, soit sa définition.**

Nom : **Perçage borgne**
C'est un perçage qui ne traverse pas complètement la pièce.
Son extrémité est généralement pointue.

Nom : **Embase**
.....

Nom : **Nervure**
.....

Nom :
Désigne généralement une forme creuse précise (un trou) destinée à recevoir un arbre. C'est le contenant d'un assemblage.

Nom :
C'est un évidement réalisé à l'intérieur d'un alésage destiné à limiter la portée (surface en contact) de l'arbre contenu dans l'alésage.

Nom : **Lamage**
.....

Nom :
Usinage conique réalisé à l'entrée d'un perçage destiné à recevoir la tête d'une vis.

Nom : **Bossage**
.....
.....

- Nom :
 Trou, débouchant ou non, généralement réalisé avec un foret à extrémité pointue.
- Nom : **Évidement**

- Nom :
 Trou de forme allongée, terminé par 2 demi-cylindres.
- Nom :
 Surface arrondie destinée à supprimer l'arrête vive d'un angle saillant.
- Nom : **Congé**

- Nom :
 Changement de la section d'une pièce pour obtenir une surface d'appui.
- Nom :
 Couronne sur une pièce cylindrique qui peut servir de butée.
- Nom :
 Désigne généralement une pièce cylindrique précise.
 C'est le contenu dans un assemblage avec un alésage.
- Nom : **Dégagement**

- Nom :
 Rainure hélicoïdale exécutée sur un cylindre.
 C'est la forme qui a été réalisée sur une vis.
- Nom : **Taraudage**

- Nom :
 Surface conique ou plane obtenue par suppression d'une arrête vive sur un cylindre ou sur un prisme.
- Nom : **Gorge**

- Nom : **Rainure**

- Nom : **Méplat**

- Nom :
 Forme prismatique de grande longueur, destinée à rentrer dans une rainure et assurant en général une liaison glissière.

2. Cliquer sur
aux lettres ?

Exercice

puis écrire le nom des formes technologiques correspondant

A :

C :

E :

G :

I :

K :

M :

O :

Q :

S :

U :

W :

Y :

B :

D :

F :

H :

J :

L :

N :

P :

R :

T :

V :

X :

Z :