



- ✍ Reconnaître les différentes formes des usinages effectués sur les 4 pièces du document DR1.
- ✍ Donner leur définition.

FORMES N°	NOM	DEFINITION
1	MEPLAT	Surface plane réalisée sur un cylindre. Deux méplats opposés sur une pièce cylindrique permettent l'utilisation d'une clef plate.
2	COLLET	Couronne sur une pièce cylindrique qui peut servir de butée
3	RAINURE	Entaille longue pratiquée dans une pièce
4	FILETAGE	Rainure hélicoïdale exécutée sur un cylindre. C'est la forme qui a été réalisée sur une vis
5	CHANFREIN	Surface conique ou plane obtenue par suppression d'une arête vive sur un cylindre ou sur un prisme
6	ARBRE	Désigne généralement une pièce cylindrique précise. C'est le contenu d'un assemblage avec un alésage
7	GORGE	Usinage dans une pièce cylindrique souvent destiné à recevoir un anneau élastique ou un joint d'étanchéité
8	EPAULEMENT	Changement de la section d'une pièce pour obtenir une surface d'appui
9	PERÇAGE BORGNE	C'est un perçage qui ne traverse pas complètement la pièce. Son extrémité est généralement pointue
10	FRAISURE	Usinage conique réalisé à l'entrée d'un perçage destiné à recevoir la tête d'une vis
11	CONGÉ	Surface arrondie qui raccorde 2 surfaces formant un angle rentrant
12	CHAMBRAGE	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

TECHNOLOGIE	VOCABULAIRE TECHNIQUE	PROF	DR3
TP			

13	ALÉSAGE	Désigne généralement une forme creuse précise (un trou) destinée à recevoir un arbre. C'est le contenant d'un assemblage
14	PERÇAGE	Trou, débouchant ou non, généralement réalisé avec un foret à extrémité pointue
15	BOSSAGE	Surépaisseur de matière, généralement située à l'entrée d'un perçage, destinée à limiter les surfaces à usiner
16	NERVURE	Partie de faible épaisseur destinée à augmenter la rigidité d'une pièce
17	TROU OBLONG	Trou de forme allongée, terminé par 2 demi-cylindres
18	ARRONDI	Surface arrondie destinée à supprimer l'arête vive d'un angle saillant
19	EMBASE	Élément d'une pièce servant de base, on dit aussi "semelle"
20	LAMAGE	Usinage cylindrique réalisé à l'entrée d'un perçage destiné à noyer (cacher) la tête d'une vis
21	ARRONDI	Voir 18
22	EMBASE	Voir 19
23	PERÇAGE	Voir 14
24	ALÉSAGE	Voir 13
25	PERÇAGE	Voir 14
26	ÉVIDEMENT	Vide prévu dans une pièce pour en diminuer le poids ou réduire une surface d'appui
27	TROU OBLONG	Voir 17

TECHNOLOGIE	VOCABULAIRE TECHNIQUE	PROF	DR4
TP			

28		
29	PERÇAGE	Voir 14
30	CHANFREIN	Voir 5
31	FILETAGE	Voir 4
32	RAINURE	Voir 3
33	COLLET	Voir 2
34	MEPLAT	Voir 1
35	TARAUDAGE	Rainure hélicoïdale exécutée dans un alésage ou un perçage. C'est la forme qui a été réalisée dans un écrou
36	EPAULEMENT	Voir 8
37	GORGE	Voir 7
38	ARBRE	Voir 6
39	DÉGAGEMENT	Usinage effectué dans le fond d'un angle pour assurer un bon contact ou pour faciliter un usinage