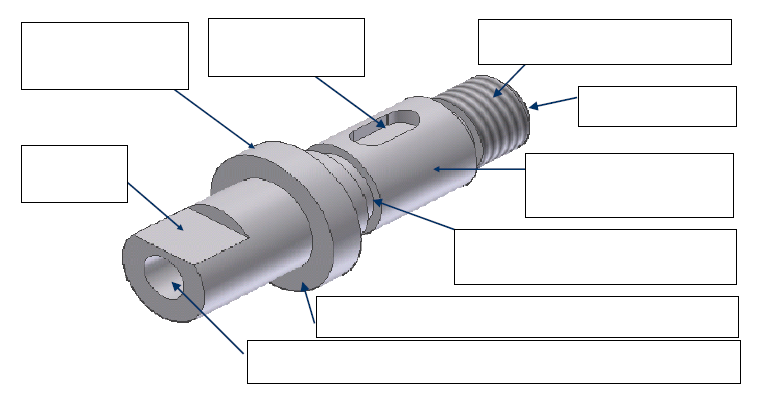
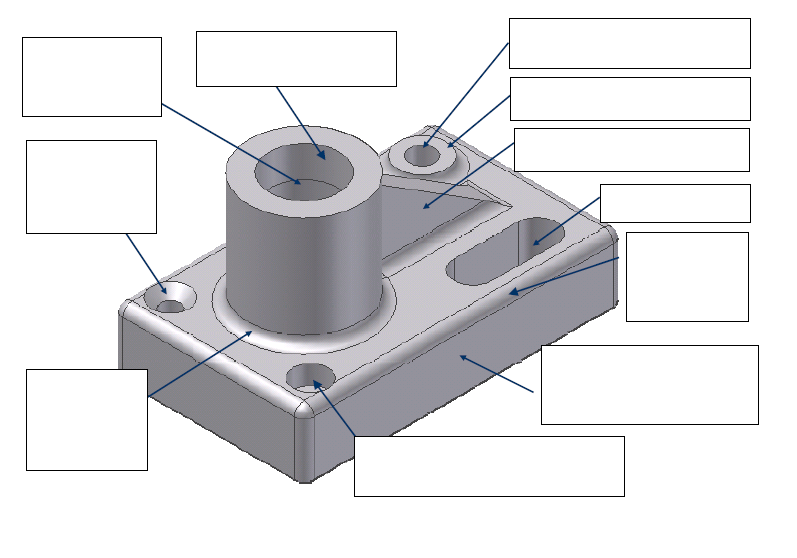
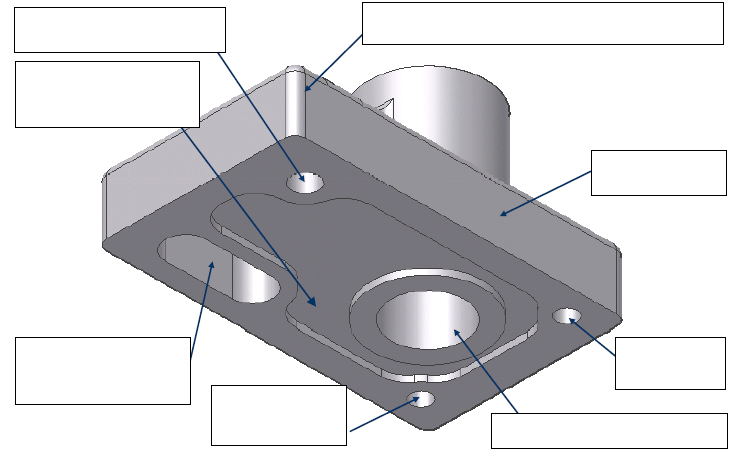
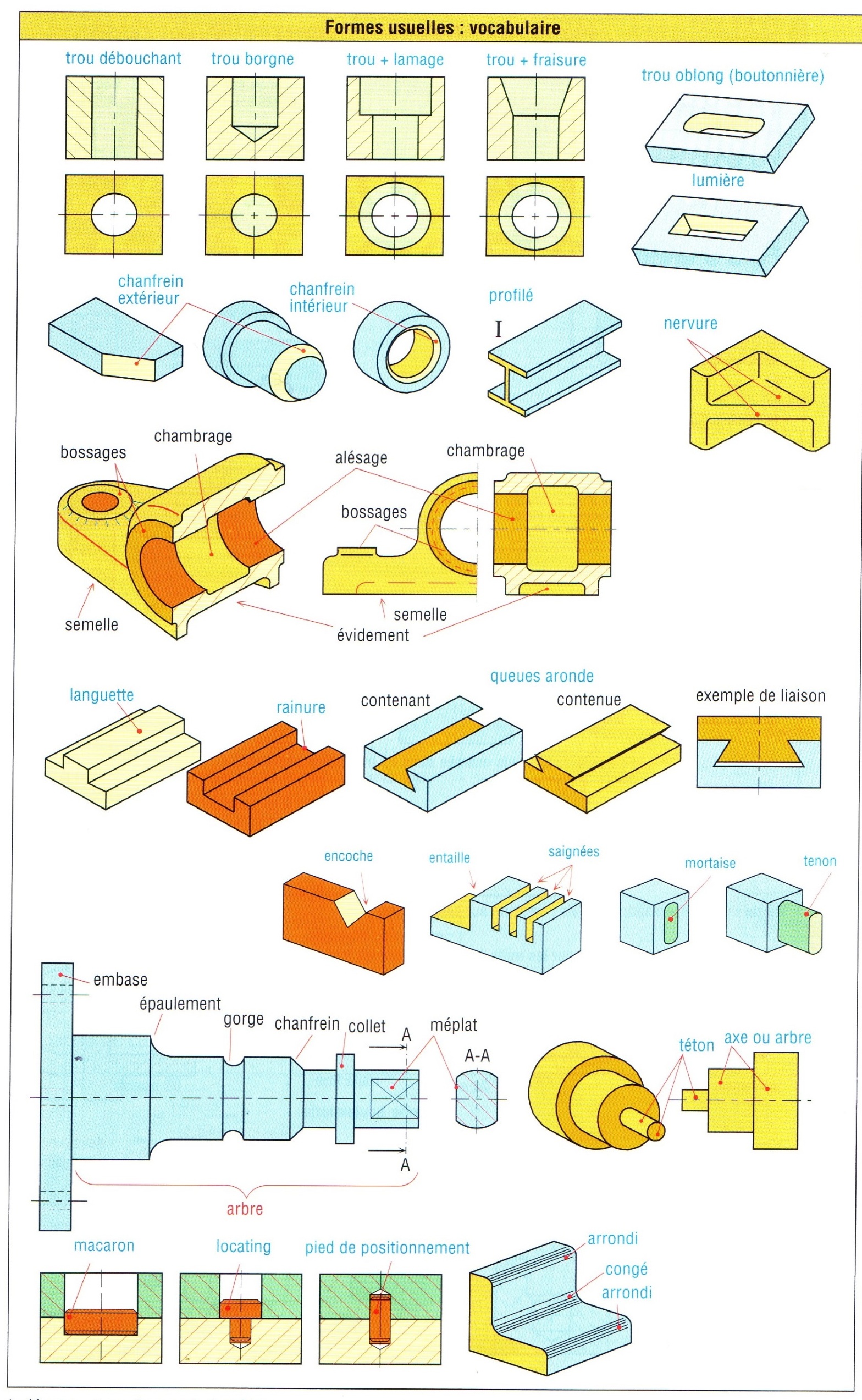
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TD** | **I2D** | Le vocabulaire technique | **1ère STI2D** |

A l’aide du cours sur le vocabulaire, retrouver les noms des différentes formes sur les pièces :





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cours** | **I2D** | Le vocabulaire technique | **1ère STI2D** |



*Définitions du vocabulaire :*

**Alésage :** Forme creuse cylindrique (trou) destinée à recevoir un arbre.

**Arbre :** Désigne une pièce cylindrique précise. C'est le contenu dans un assemblage avec un alésage.

**Arrondi :** Surface à arrondie destinée à supprimer une arête saillante.

**Bossage :** Saillie prévue sur une pièce afin de limiter la portée (surface d'appui).

**Chambrage :** Evidement réalisé à l'intérieur d'un alésage destiné à limiter la portée (surface de contact) de l'arbre contenu dans l'alésage.

**Chanfrein :**Petite surface obtenue par suppression d'une arête sur une pièce.

**Collet :** Couronne sur une pièce cylindrique qui peut servir de butée.

**Congé :** Surface à section circulaire partielle destinée à raccorder deux surfaces formant un angle rentrant.

**Dégagement :** Usinage réalisé dans le fond d'un angle pour assurer un bon contact et faciliter un usinage.

**Embase :** Elément d'une pièce destiné à servir de base (appui).

**Epaulement :** Changement de la section d'une pièce par usinage pour obtenir une surface d'appui.

**Evidement :**Vide prévu dans une pièce pour en diminuer le poids ou en réduire une surface d'appui.

**Filetage :** Usinage hélicoïdal extérieur qui permet, grâce à sa pièce femelle, de réaliser une liaison.

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

**Gorge :** Usinage dans une pièce cylindrique souvent destiné à recevoir un anneau élastique ou un joint d'étanchéité.

**Lamage :** Logement cylindrique généralement destiné à "noyer" (cacher) la tête d'une vis.

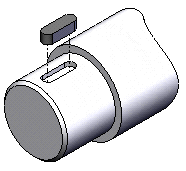
**Méplat :** Surface plane sur une pièce à section circulaire.

**Nervure :** Partie saillante d'une pièce la rigidité

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

**Perçage borgne :**C'est un perçage (ou taraudage) qui ne traverse pas complètement la pièce.

**Rainure :** Entaille longue dans une pièce pour recevoir une languette

**Taraudage :** Usinage hélicoïdal intérieur qui permet, grâce à l'assemblage avec une pièce filetée, de réaliser une liaison.

**Trou Oblong :** Trou de forme allongée, terminé par deux demi-cylindres.

**Clavette :** Pièce qui a pour fonction de lier en rotation deux pièces.