

NOM : **Prénom :** **Classe :** **BTS MS-1...**

7 - DESSIN TECHNIQUE
7.1 VOCABULAIRE TECHNIQUE DES
FORMES

SAVOIRS ASSOCIES :

S5.5 ANALYSE STRUCTURELLE DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES (REPRESENTATION TECHNIQUE)

COMPETENCES :

C2.2 ANALYSER L'ORGANISATION FONCTIONNELLE ET STRUCTURELLE

1. TABLEAU DES TERMES TECHNIQUES DES FORMES EN MECANIQUE

REPÈRE	TERME TECHNIQUE	DEFINITION GENERALE
A	ALESAGE	Forme contenant cylindrique ou non.
B	ARBRE	Élément contenu cylindrique ou non.
C	ARRONDI	Surface à section circulaire partielle qui est destinée à supprimer une arête vive.
D	BOSSAGE	Saillie prévue sur une pièce afin de limiter la portée (surface d'appui)
E	CHANFREIN	Petite surface obtenue par suppression d'une arête sur une pièce.
F	CONGE	Surface à section circulaire partielle destinée à raccorder deux surfaces formant un angle rentrant.
G	EMBASE	Élément d'une pièce destiné à servir de base.
H	EPAULEMENT	Changement brusque de la section d'une pièce par usinage.
I	FILETAGE	Rainure(s) hélicoïdale(s) exécutée(s) à partir d'un cylindre ou d'un cône EXTERIEUR.
J	GORGE	Dégagement étroit généralement arrondi à sa partie inférieure.
K	LAMAGE	Logement cylindrique généralement destiné à « noyer » une tête de vis.
L	MEPLAT	Surface plane sur une pièce à section circulaire.
M	NERVURE	Partie saillante d'une pièce servant à augmenter la résistance ou la rigidité.
N	RAINURE	Entaille longue dans une pièce pour recevoir une clavette, une languette ou plus généralement un tenon.
O	TROU OBLONG	Trou plus long que large, terminé par deux demi-cylindres.
P	TARAUDAGE	Rainure(s) hélicoïdale(s) exécutée(s) à partir d'un cylindre ou d'un cône INTERIEUR.

2. SOLIDE DEFORMABLE

