Université des Frères Mentouri Constantine1 INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUEES

Nom et prénom :....

TD N° 5:

clavette -écrou -vis - Anneaux élastiques

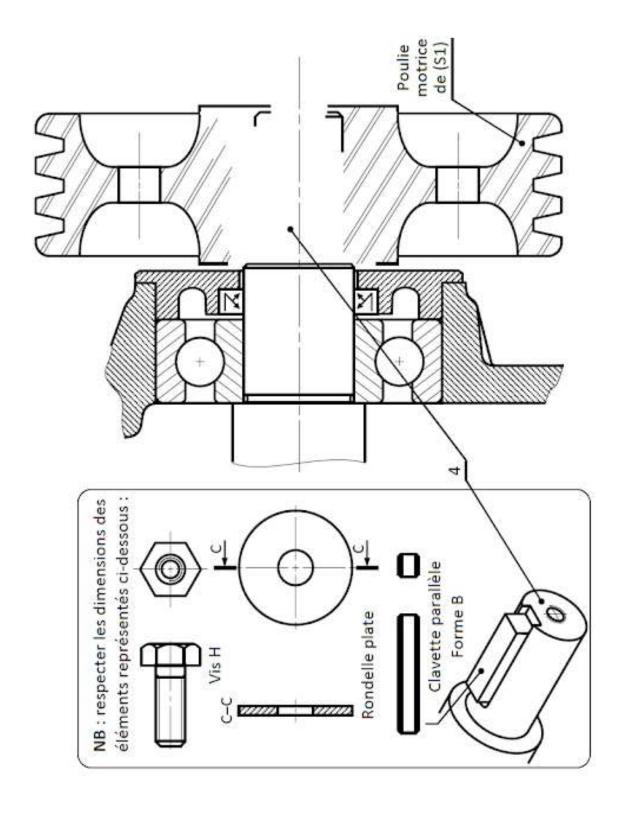
Départements : GPL 1^{ere} Année / S2- 2019/2020

DESSIN INDUSTRIEL1

Gr :....

Exercice 1:

Représenter la clavette dans son logement, compléter le dessin de la poulie et dessiner les éléments de fixation :



Université des Frères Mentouri Constantine1 INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUEES

TD N° 5:

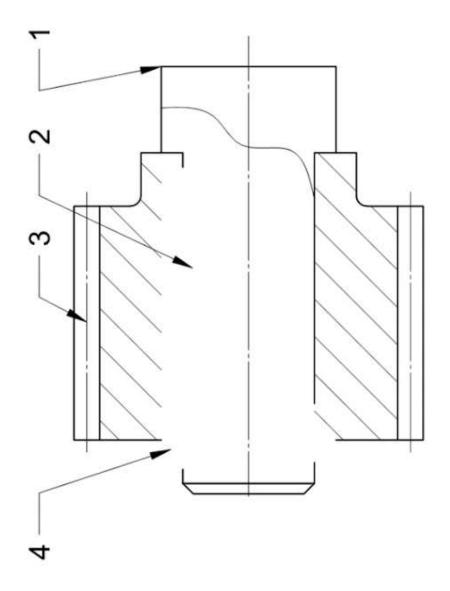
clavette -écrou -vis - Anneaux élastiques

Départements : GPL 1^{ere} Année / S2- 2019/2020

DESSIN INDUSTRIEL1

Exercice 2:

Compléter la liaison encastrement de 3 avec 1 par une clavette 2 et un anneau élastique 4



Nom et prénom :.....

Gr :....

Université des Frères Mentouri Constantine1 INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUEES

TD N° 5:

clavette -écrou -vis - Anneaux élastiques

Départements : GPL 1^{ere} Année / S2- 2019/2020

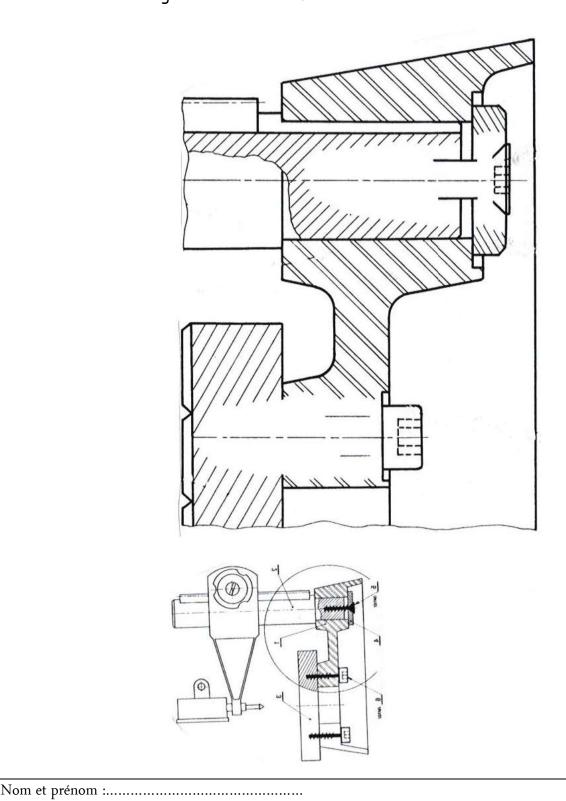
DESSIN INDUSTRIEL1

Gr :....

Exercice 3:

Mettre en place la vis 5 à tête fraisée à six pans creux M10, établissant la liaison complète entre le socle 1 et la colonne 2 en acier.

Mettre en place la vis 6 à tête cylindrique à six pans creux M10, établissant la liaison complète entre le socle 1 et la table 3 en acier. Le trou taraudé ne doit pas déboucher. Prévoir un trou borgne taraudé réduit.



Université des Frères Mentouri Constantine 1
INSTITUT DES SCIENCES ET
TECHNIQUES APPLIQUEES

TD N° 5:

clavette -écrou -vis - Anneaux élastiques

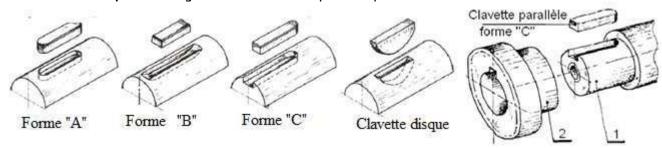
Départements : GPL 1^{ere} Année / S2- 2019/2020

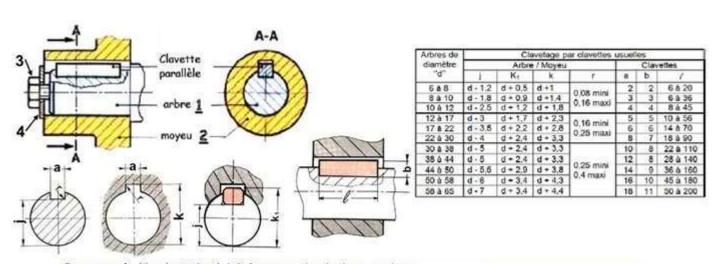
DESSIN INDUSTRIEL1

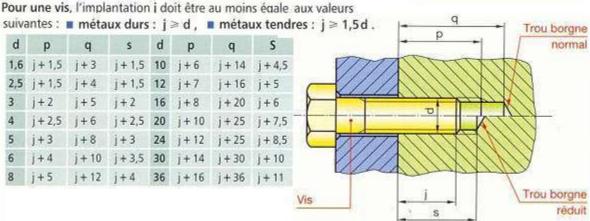
Rappel:

1- Les clavettes :

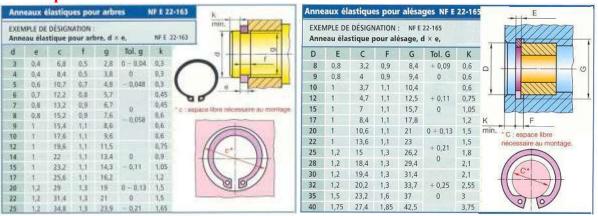
- Clavette parallèle: Le logement (rainure) peut être à bouts droits ou à bouts ronds, le second étant plus onéreux. Il y a clavette parallèle forme "A", forme "B" et forme "C".
- Clavette disque : Fraisage de l'arbre très simple donc peu onéreux







Anneaux élastiques :



Nom et prénom :....

Gr :....