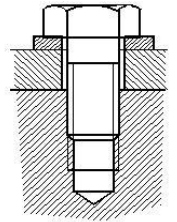


Nom :
Prénom :
Classe :

Cours

Filetage / Taraudage

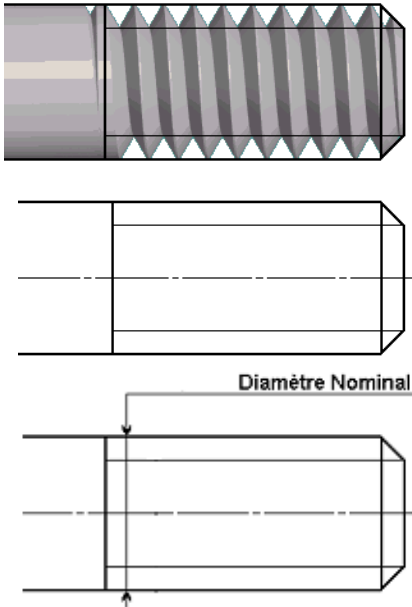


I. Fonction des pièces filetées et taraudées

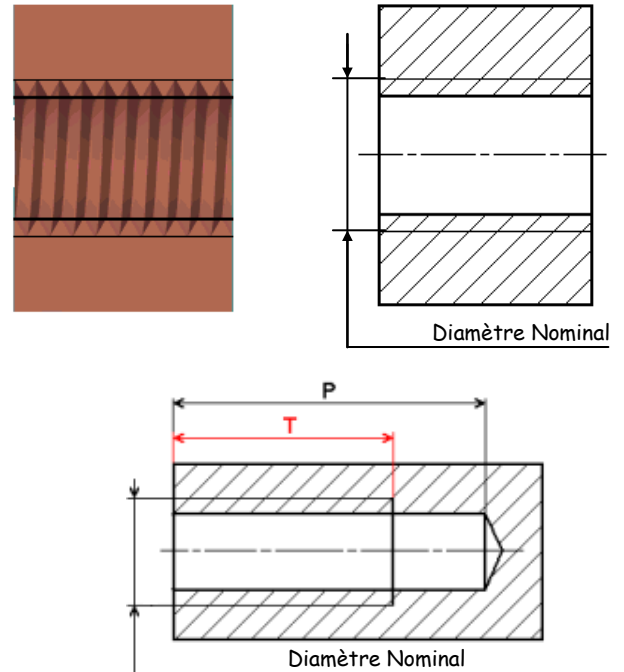
- Les pièces filetées et taraudées permettent d'assembler des pièces (de les lier entre elles).
- Les pièces filetées et taraudées permettent de transformer un mouvement (*exemple : le stick de colle, on transforme un mouvement de rotation en un mouvement de translation*)

II. Représentation en dessin industriel

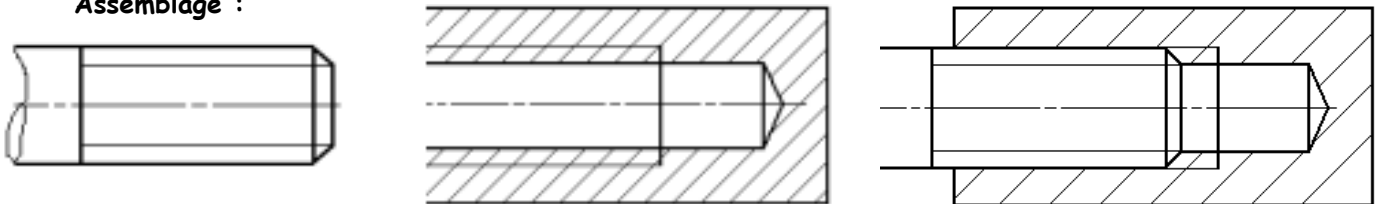
Les pièces filetées :



Les pièces taraudées :

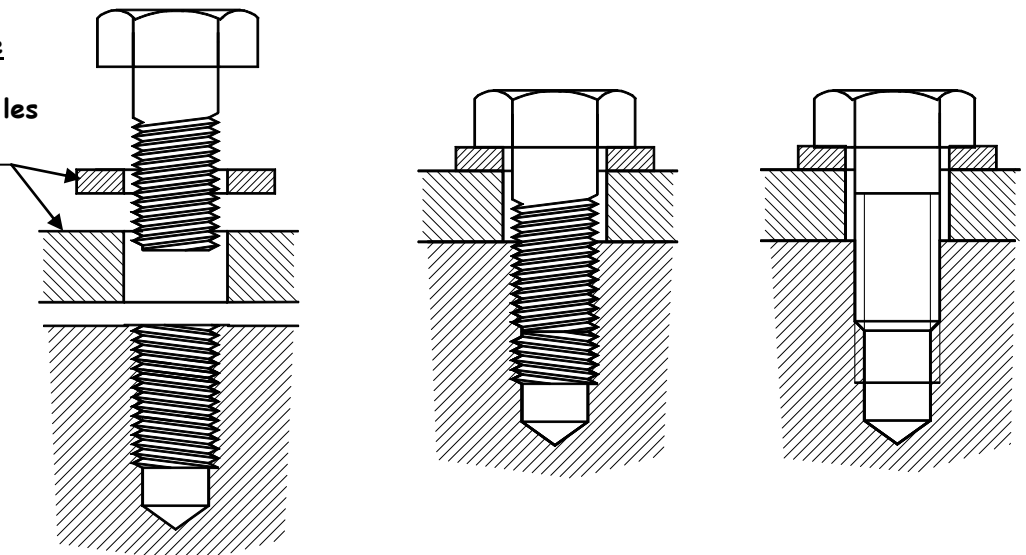


Assemblage :



III. Règle d'assemblage

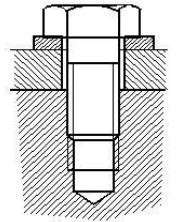
On ne taraude jamais les pièces intermédiaires



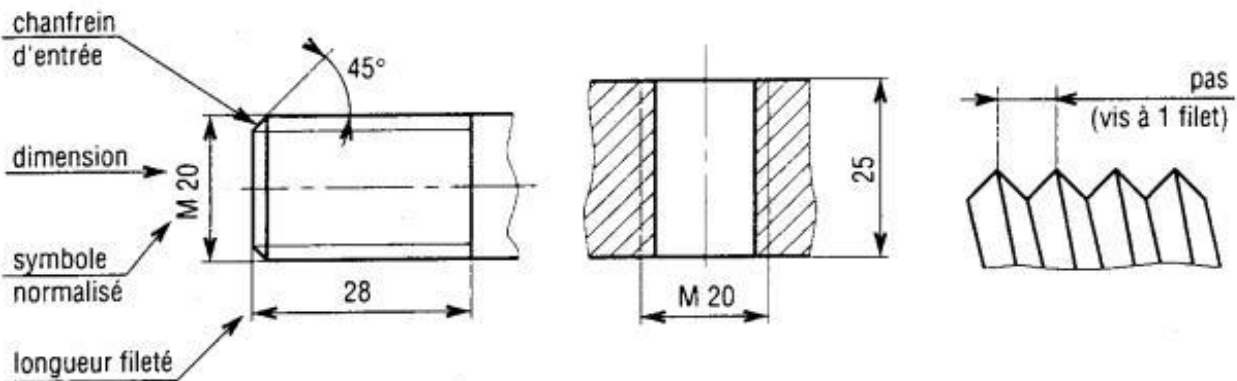
Nom :
Prénom :
Classe :

Cours

Filetage / Taraudage



IV. Cotation



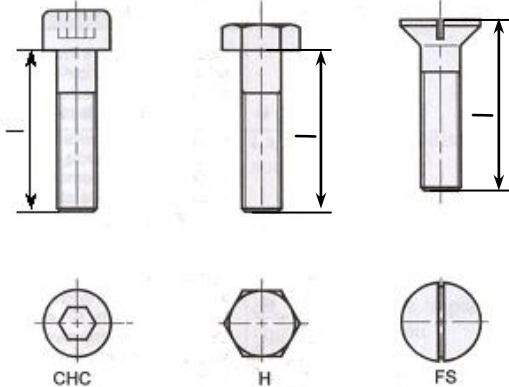
V. Désignation

Désignation d'une vis :

Vis « symbole tête », M « diamètre nominal » x « longueur vis »

Exemple de vis couramment utilisées :

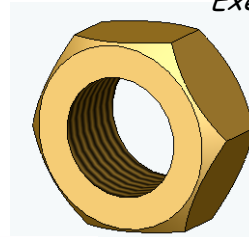
Exemple : Vis CHC M6 x 20



Désignation d'un écrou :

Écrou « symbole de l'écrou », M « diamètre nominal »

Exemple : Écrou H, M8



VI. Outillage



Clé six pans



Clé à pipe



Clé plate



Tournevis
cruciforme



Tournevis
plat