

NOM :

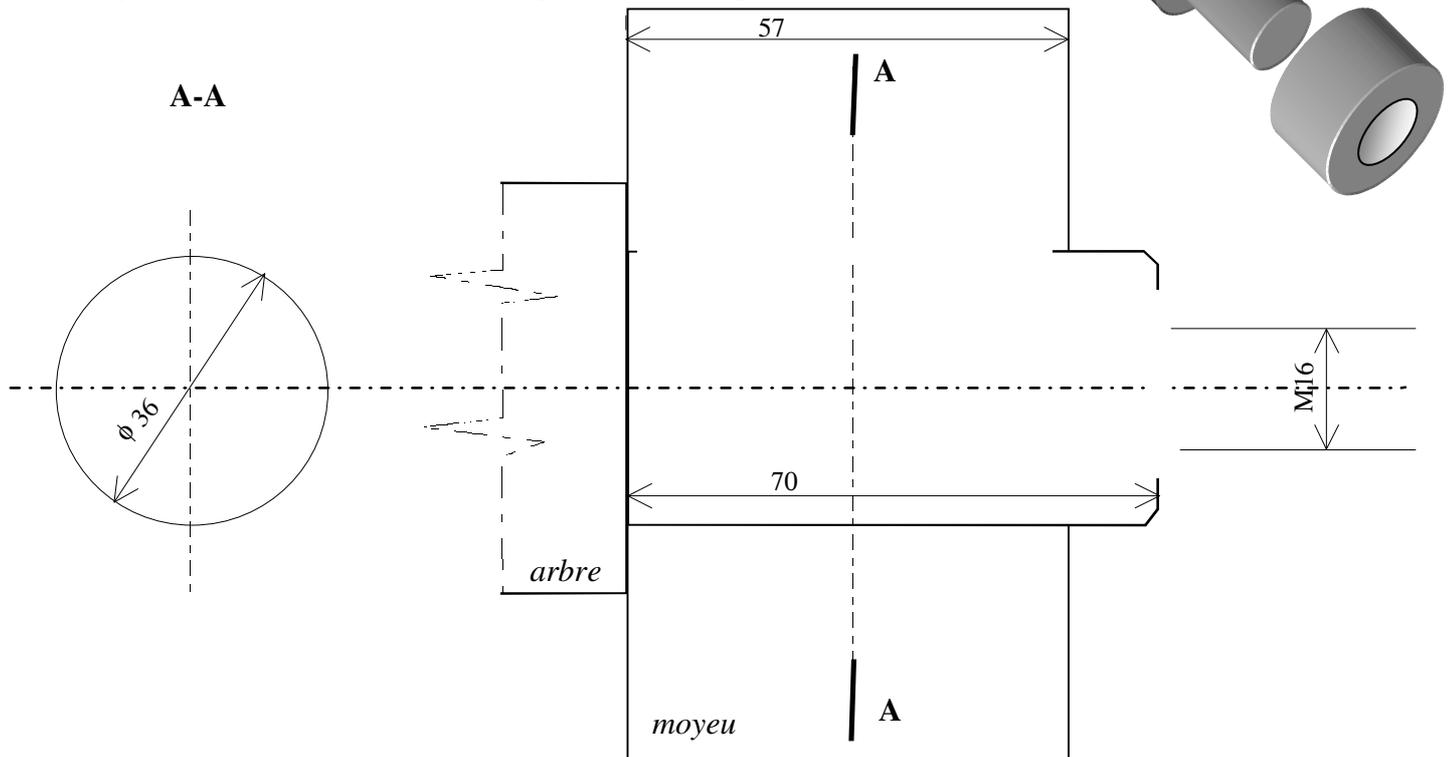
groupe :

APPLICATIONS AUX LIAISONS ENCASTREMENT

○ Travail à faire : compléter les études graphiques de conception à l'échelle 1, en coupe axiale et section A-A.

Réaliser la liaison encastrement à partir de **surfaces cylindriques de révolution prépondérantes** avec mise en position unique entre un arbre en acier épaulé et un moyeu en acier alésé dont leurs formes sont partiellement représentées. Intégrer une clavette parallèle pour la mise en position angulaire complémentaire. **Concevoir les composants absents** et utiliser les **dimensions normalisées** pour la clavette p246 et les organes filetés p198-199-202-209 (cf. ouvrage IMCP).

a) longueurs du moyeu et de l'arbre données; dans l'arbre la rainure de clavette est non débouchante et usinée par une fraise deux tailles; maintien en position à réaliser par une vis M 16 :



b) longueur du moyeu donnée et longueur de l'arbre à adapter (disposition constructive différente de la précédente) ; dans l'arbre la rainure de clavette est débouchante à son extrémité libre et usinée par une fraise trois tailles; maintien en position à réaliser par l'extrémité libre de l'arbre à fileter M 16 et par un écrou:

