

Année  
2019/2020



République Algérienne Démocratique et Populaire  
Université Frères Mentouri Constantine 1  
Instituts des Sciences et Techniques Appliquées

## Devoir FAB8

**Devoir : à rendre avant le 24 mai 2020**

Etudiants :

1-



**Questions :**

Veillez répondre à ces questions en se basant sur le cours et TD du module FAB7  
(de DR. HAMMOUDI)

1. De quoi se compose un dispositif d'emboutissage simple ?
2. Citer deux procédés d'obtention de pièce par déformation plastique ?
3. De quoi dépend la force nécessaire au poinçonnage d'une pièce ?
4. De quoi dépend le jeu nécessaire au poinçonnage d'une pièce ?
5. Lors de l'emboutissage d'un cylindre de mêmes dimensions, classer les matières suivant la force nécessaire à son emboutissage
  - a. Laiton (épaisseur 1mm)
  - b. Acier ordinaire (épaisseur 1mm)
  - c. Aluminium (doux) (épaisseur 1mm)

**Bon courage**