

# **Systèmes hydrauliques et pneumatiques M1 FMP**

## **TRAVAIL A DOMICILE**

**Répondre par vrai (V) ou faux(F)**

### **QUESTION O1**

**La viscosité d'un fluide varie avec :**

- 1-La nature du fluide
- 2- La masse volumique du fluide
- 3- La température du fluide
- 4- Propriétés du fluide
- 5- La pression du fluide

### **QUESTION O2**

**Une viscosité trop élevée peut :**

- a) accroît les frottements dans le fluide
- b) augmentation de la résistance à l'écoulement.
- c) un accroissement des pertes de charges
- d) accroît les fuites internes ou externes dans les appareils
- e) diminution du rendement
- f) accélère l'usure des pièces mobiles.

### **QUESTIONO3**

**On distingue Les récepteurs hydrauliques**

- 1-- Les récepteurs pour mouvement de translation : les moteurs hydrauliques.
- 2- Les récepteurs pour mouvement de rotation : les vérins.
- 3- Les accumulateurs pour mouvement de rotation et de translation

### **QUESTIONO4**

**Les accumulateurs hydrauliques peuvent assurer des fonctions variées**