Université Frères Mentouri-Constantine 1
Faculté des Sciences de la Technologie
Département d'Electronique
Licence 3 : **Automatique**
UEM : **TP Capteurs**
Volume horaire : 1h30

Nom et Prénom : **Groupe :**

- ……
- ……
- ……
- ……

№ Paillasse : …… **Date :** / / 2020

TP 4 (Préparation) – Application d'un capteur optique

N.B : Vous devez répondre aux questions **avant l'arrivée à la séance de TP**. Il s'agit d'un travail personnel qui sera noté en plus du travail en groupe (binômes et/ou trinômes) en salle de TP ainsi que le compte rendu à la fin de chaque séance.

1. Citez autres types des capteurs optiques (autres que l'LDR et la photodiode).

   ……

   ……

2. Proposer un circuit électronique (schéma) simple à base d'AOP ou d'un autre composant (transistor, comparateur, …) pour une application d'une **photorésistance (LDR)**.

3. Expliquer brièvement le principe de fonctionnement du circuit proposé.

   ……

   ……

   ……

   ……

   ……