

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 :**

-
-
-
-

N° Paillasse : **Date :** / / 2020

TP 5 (Préparation) – Application d'un capteur d'humidité

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. Quel sont les différents types de capteurs d'humidité ?

.....

2. Quel est le principe de fonctionnement d'un capteur d'humidité capacitif ?

.....

3. Citez les montages de base d'un temporisateur (NE555).

.....

4. Quel est le montage dont lequel le NE555 est utilisé comme oscillateur ? Donnez la formule de la fréquence d'oscillation de ce montage.

.....

