

École préparatoire : Mnihla

Année scolaire : 2022/2023

Matière :  Informatique

Enseignante : kastalli Ines

Classe : 9ème B....

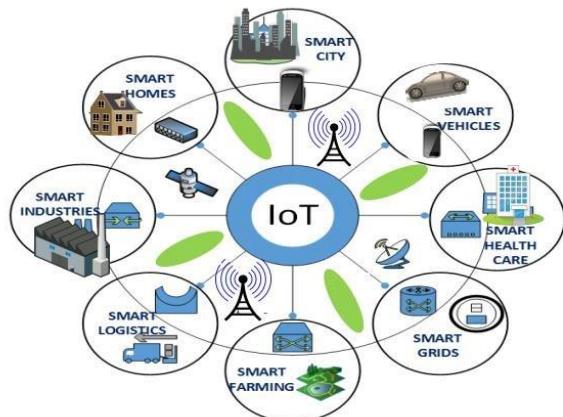
Durée :  1 heure

Exercice1:

1. Entourer la bonne réponse :

L'IOT désigne :

- Importance Officielle de la Technique
- Internet Of Things
- Intrusion Officielle de Tâches



Exercice2:

1. Remplir le tableau suivant pas les expressions qui conviennent :

DéTECTEUR de vibration - résistance chauffante - DéTECTEUR de chaleur-
capteur de lumière- DéTECTEUR de fumée - moteur

<u>Capteurs</u>	<u>Actionneurs</u>
.....
.....
.....
.....

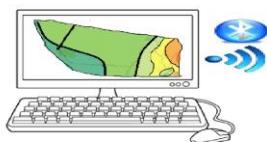
2. Compléter par : Capteur - Connectivité - Actionneur

- ⇒: Reçoit l'énergie pour produire un phénomène physique puis produit une opération(Action).
- ⇒: Déetecte une information physique dans l'environnement et la transmet sous forme de signaux.
- ⇒: Moyens pour échanger des informations.se diffèrent selon la distance entre deux objets connectés ainsi que la quantité de données à transmettre.

Exercice3:

Observer les deux figures suivantes et répondre à ces trois questions :

1. Quels sont les objets qui se communiquent ?
2. Quel est le moyen de communication ?
3. Préciser si c'est un objet communicant ou bien un objet connecté ?



Utilisation du drone en agriculture

- objets
- Connectivité
- Communicant / connecté

Maison intelligente

- objets
- Connectivité
- Communicant / connecté

Exercice4:

On a programmé l'accéléromètre du microbit de façon à afficher une flèche en direction de la région élevée de la carte ↗

Relier chaque bloc de programme à l'inclinaison correspondante de la carte

