

École préparatoire : Mnhla

Année scolaire : 2022/2023

Matière :  Informatique

Enseignante : Kastalli Ines

Classe : 9^{ème} B...

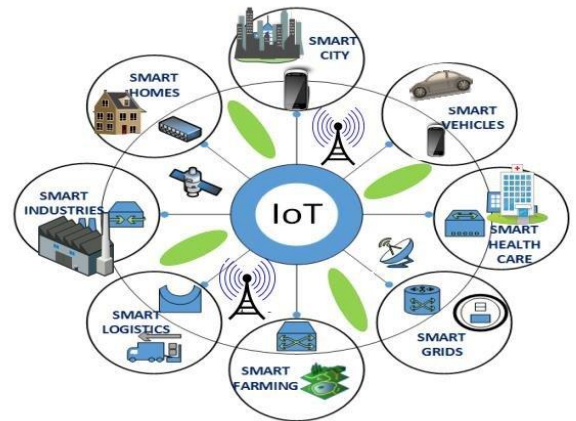
Durée :  1 heure

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

Capteurs	Actionneurs
.....
.....
.....
.....

2. Compléter par : Capteur - Connectivité - Actionneur

- ⇒: Reçoit l'énergie pour produire un phénomène physique puis produit une opération(Action).
- ⇒: Détecte 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.

Exercise 3:

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 ☐

Exercise4:

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

