

**Nom et prénom :**  
 .....  
**Classe :** 3APL..... **N°**.....  
**Note :** .....

**Examen normalisé local  
 de Technologie (S)**  
 Janvier 2023  
 Durée : 1 heure

**L. Collégial  
 ELGUERGUARAT  
 OUJDA**

3

**Exercice 1 :** Identifier la grandeur physique dans le schéma suivant :



4

**Exercice 2 :** Donner la définition d'un système robotisé

Un système robotisé est un .....

4

**Exercice 3 :** Répondre par **Vrai** ou **Faux** :

La chaîne d'énergie exécute les ordres de la chaîne d'information	.....
Une frise chronologique est un système technique	.....
L'automate programmable réalise la fonction traiter	.....
Un système élémentaire est programmé	.....

3

**Exercice 4 :** Compléter convenablement avec les mots suivants :

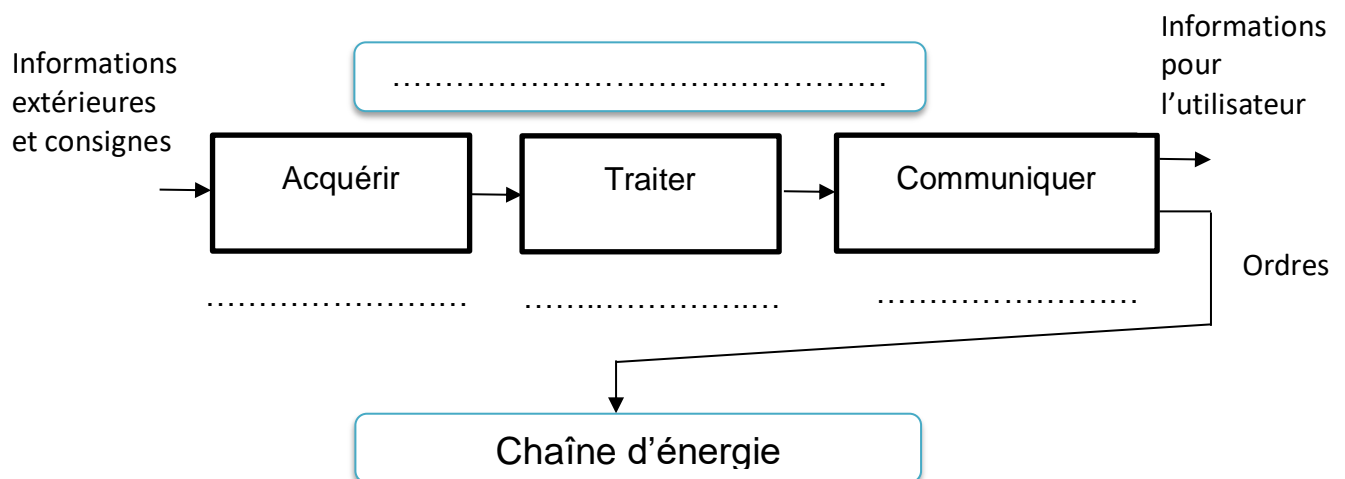
| primitif | automatisé | mécanisé | robotisé |

Exemple	Type de système
Robot aspirateur de poussière	.....
Un marteau	.....
Un fer à repasser électrique	.....

4

**Exercice 5 :** Compléter par les éléments qui conviennent :

| Fils électriques | Carte programmable | Détecteur d'obstacle | Chaîne d'information |



2

**Exercice 6 :** Le **lave-ligne** permet à l'utilisateur de nettoyer les vêtements sales :

a)- Quelle est la matière d'œuvre sur laquelle agit le système et quelle est sa nature ?

.....  
 .....



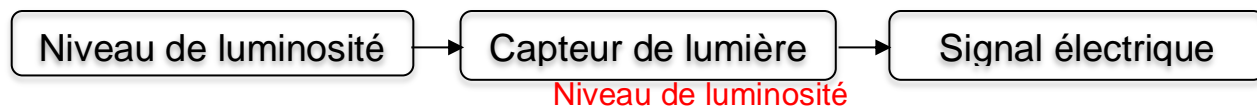
Nom et prénom :  
 .....  
 Classe : 3APL..... N°.....  
 Note : .....

Examen normalisé local  
 de Technologie (S)  
 Janvier 2023  
 Durée : 1 heure  
 Correction

L. Collégial  
 ELGUERGUARAT  
 OUJDA

Exercice 1 : Identifier la grandeur physique dans le schéma suivant :

3



Exercice 2 : Donner la définition d'un système robotisé

4

Un système robotisé est un système technique réalisé autour d'un robot

Exercice 3 : Répondre par Vrai ou Faux :

4

La chaîne d'énergie exécute les ordres de la chaîne d'information	..... Vrai .....
Une frise chronologique est un système technique	..... Faux .....
L'automate programmable réalise la fonction traiter	..... Vrai .....
Un système élémentaire est programmé	..... Faux .....

Exercice 4 : Compléter convenablement avec les mots suivants :

3

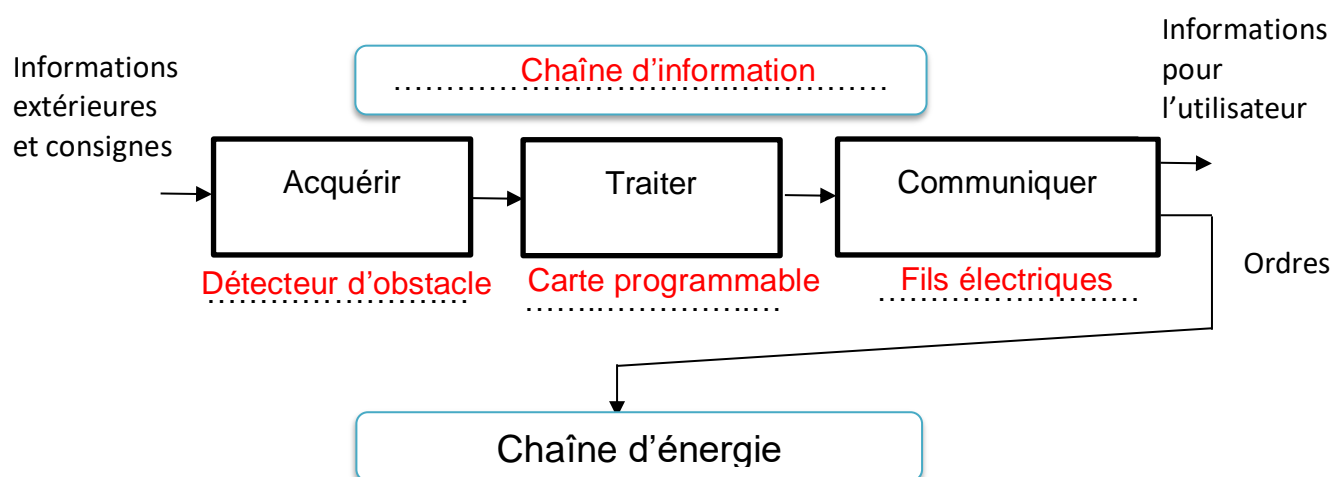
| primitif | automatisé | mécanisé | robotisé |

Exemple	Type de système
Robot aspirateur de poussière	..... robotisé .....
Un marteau	..... primitif .....
Un fer à repasser électrique	..... mécanisé .....

Exercice 5 : Compléter par les éléments qui conviennent :

4

| Fils électriques | Carte programmable | Détecteur d'obstacle | Chaîne d'information |



Exercice 6 : Le lave-ligne permet à l'utilisateur de nettoyer les vêtements sales :

2

a)- Quelle est la matière d'œuvre sur laquelle agit le système et quelle est sa nature ?

..... La matière d'œuvre est : Vêtements. Sa nature est : Matière .....

