

## CONTROLE N°1 DU 2ème semestre

Classe : TCT2 , TCT4

Groupe : .....

Nom : .....

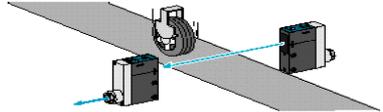
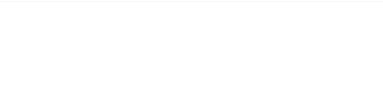
### Exercice n°1 :

Compléter :

1 - Dans un système automatisé, l'acquisition d'informations permet principalement :

- .....
- .....

2-

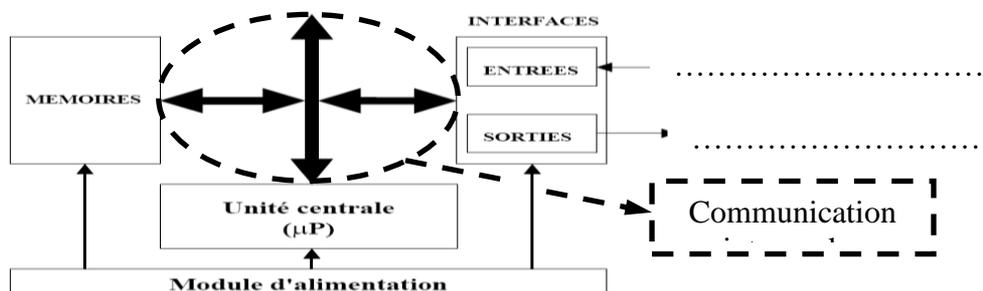
	Type du capteur	Actigramme A-0
	.....	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                 .....                  .....             </div>
	.....	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                 .....                  .....             </div>
	.....	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                 .....                  .....             </div>
	.....	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                 .....                  .....             </div>

### Exercice2 :

1 - Compléter :

1.1 ..... : ce traitement est réalisé par des circuits électriques câblés ou des cartes électroniques.

1.2



## CONTROLE N°1 DU 2ème semestre

Classe : TCT2 , TCT4

Groupe : .....

Nom : .....

1.3 - ..... : à base de microprocesseurs, elle réalise toutes les fonctions logiques, arithmétiques et de traitement numérique (transfert, comptage, temporisation, ...).

3 - compléter :

- Dans un ordinateur ;c'est le.....qui va chercher dans la mémoire centrale la suite des instructions constituant un programme et les exécute.

4- Comment s'effectue le transfert d'informations dans l'automate?

- ✓ .....
- ✓ .....
- ✓ .....

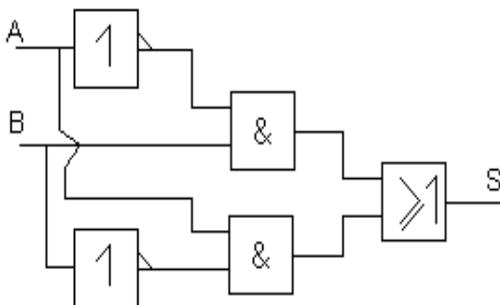
4- citer 2 Domaines d'emploi des automates programmables :

- .....
- .....

### Exercice 3 :

Donner l'équation de S en fonction de A et B.

- 1- Quelle est la fonction logique réalisée ?
- 2- donner le symbole de la porte logique équivalente
- 3- tracer le schéma électrique de la fonction logique réalisée



1-  
.....  
.....  
.....

2-  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3-  
.....  
.....  
.....  
.....

### Exercice 4 :

Le comité directeur d'une entreprise est constitué de quatre membres :

- le directeur **D**
- ses trois adjoints **A, B, C**.



Lycée alkhaouarizmy

Durée :1h30mn

### CONTROLE N°1 DU 2ème semestre

Classe : TCT2 , TCT4

Groupe : .....

Nom : .....

..... .....

...	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
...	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
AB	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
...	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

..... .....

...	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
...	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
AB	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
...	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Z = .....

S = .....

**BAREME :**

Exercice n°1 (5pts)

10\*0.5 pts

Exercice n°2 :(5pts)

10 \* 0.5 pts

Exercice n°3 : (3pts)

Exercice n°4 : (3pts)

Exercice n°5 : (4pts)

**BON COURAGE**