

CONTROLE N°1 DU 2ème semestre

Classe : TCT2 , TCT4

Groupe :

Nom :

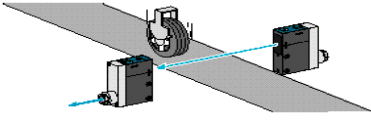



Exercice n°1 :

Compléter :

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

-
-

2-

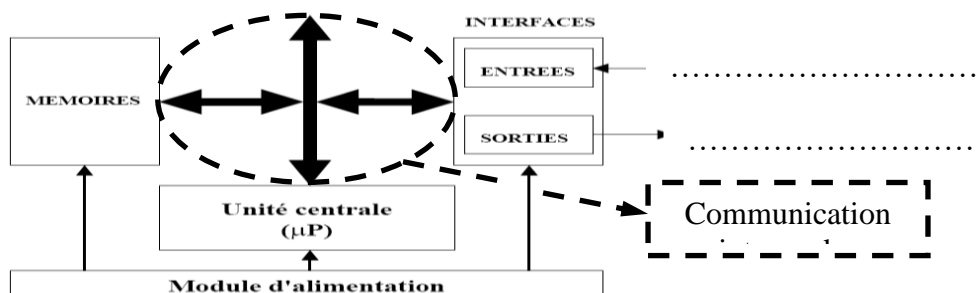
	Type du capteur	Actigramme A-0
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> </div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> </div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: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

- ✓
- ✓
- ✓

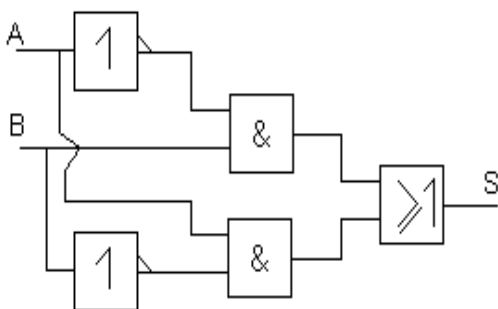
4- citer 2 Domaines d'emploi des automates programmables :

-
-

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**.

CONTROLE N°1 DU 2ème semestre

Classe : TCT2 , TCT4

Groupe :

Nom :

...	0	1	1	0
...	1	1	1	1
AB ...	0	1	1	0
...	0	1	1	0

...	1	0	0	1
...	0	0	0	1
AB ...	0	0	0	1
...	1	0	0	1

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