

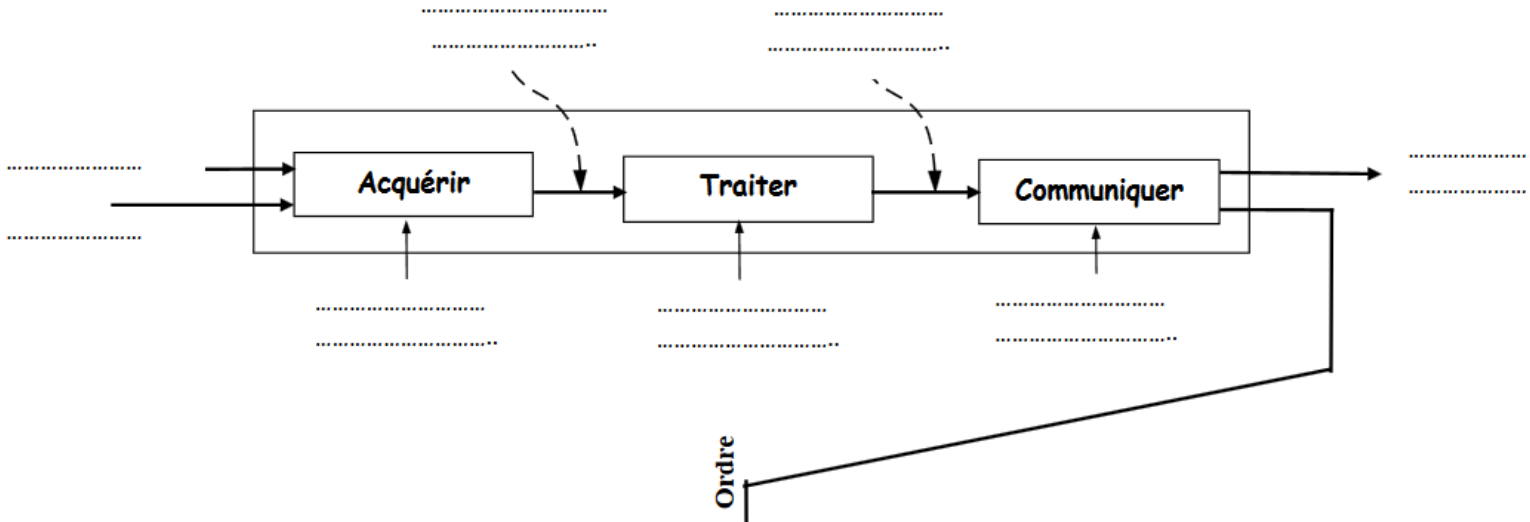
SEQ4 : Recherche chaine d'information

A l'aide d'un navigateur web rechercher des informations sur la chaine d'information.

I. Organisation fonctionnelles de la chaine d'information

1. Compléter le schéma de représentation de la chaine d'information

Grandeur(s) physiques(s) :



II. La fonction Acquérir une information

2. Quel est l'objectif de la fonction acquérir ?

3. Quel est / sont la ou les grandeurs physiques associés ?

4. Faire un schéma représentatif des signaux électrique correspondant aux grandeurs physiques de la question 3.

5. Que type de composant y retrouvons nous ?

III. Transmission de donnée

6. Quels sont les deux types de transmission existant ? Donner leurs composants physique associés ?

IV. Traitement d'une information

Rechercher le composant permettant de transmettre une information Analogique vers une information numérique.

7. Quel est son nom ?

8. A quoi sert-il ?

9. Quel sont ses propriétés ?

V. La fonction Traiter

10. Quel est l'objectif de la fonction traiter ?

11. Quels sont les types de traitement existants ?

12. Quels sont les composants matériels permettant d'établir la fonction traiter ?

VI. Stockage de l'information

13. Quel est l'unité de base utilisé pour le stockage d'une information ?

14. Quels sont les supports physiques étant utilisé sur un microcontrôleur ?

15. Quels caractéristiques doivent ils avoir ?

VII. La fonction Communiquer une information

16. Quel est l'objectif de la fonction communiquer?

17. Quels sont les types de communication existants ?

18. Quels sont les composants matériels permettant d'établir la fonction communiquer ?