

Fiche de TD N° 1 — Introduction

Exercice 1 : Introduction générale

- a) Définissez le mot informatique avec 3 mots le résumant.
- b) Que désignent les termes suivants : CPU, ROM, BIOS, RAM, BIT, BYTE, UAL.
- c) Quelles sont les informations qui circulent entre la mémoire centrale et le processeur ? Sous quelle forme circulent-elles ?
- d) Quelles sont les opérations de base que l'on peut effectuer sur la mémoire centrale ? Expliquer leur rôle.
- e) « Dans un système automatique d'arrosage l'eau est fournie aux plantes en routine durant un certain temps sans intervention humaine, plutôt par aspersion. Ce sont la temporisation et les mouvements des jets qui sont automatisés, et parfois la pression. Ces systèmes d'arrosage peuvent être pilotés localement ou à distance et de manière plus ou moins automatisée ; une énergie hydraulique et/ou électrique est souvent nécessaire pour cette automatisation »
Extraire de ce texte les informations nécessaires qui servent d'entrée à ce système

Exercice 2 : Unités de l'information

Effectuer les opérations suivantes :

23 GO	_____	Octets
5 Octets	_____	Bytes
10 KO	_____	Bits
120 MO	_____	GO

