

# Unité 1 : Système Informatique – Système d'exploitation

## Séquence 1 : Système Informatique

Date : .....

### Cours 5

## Connectivité

### I. Introduction :

Pour connecter les périphériques à l'ordinateur, on utilise des câbles spéciaux appelés les connecteurs spéciaux.

### II. Les connecteurs :

#### 1. Définition :

Un connecteur est un câble muni d'une prise qui permet de relier un périphérique à l'unité centrale. Il existe plusieurs formes de connecteurs selon le périphérique à connecter.

#### 2. Exemples de connecteurs :

- **Connecteur VGA (Video Graphic Array)** : il est utilisé pour connecter l'écran ou le moniteur à l'unité centrale.
- **Connecteur PS/2 (Personal system)** : c'est un connecteur qui sert à brancher la souris et le clavier à l'unité centrale.
- **Connecteur USB (user serial bus)** : ce sont des connecteurs très récents qui servent à connecter les nouveaux périphériques comme l'unité de stockage (clé usb), le clavier usb, la souris usb...etc .
- **Connecteur parallèle** : c'est un connecteur qui sert à connecter une imprimante.



### III. Les ports de connexion :

#### 1. Introduction et définition :

A l'arrière de l'unité centrale on trouve plusieurs types de trous de différentes formes et couleurs. Ces trous sont appelés « des ports de connexion » .

Chaque connecteur est branché à l'unité centrale via ce port.

Les ports possèdent des formes et des couleurs différentes pour que l'utilisateur ne se trompe pas lors du branchement des périphériques de son ordinateur.

#### 2. Exemples :



Port VGA → l'écran ou le moniteur



Port PS/2 → Clavier et souris



Port USB → Les nouveaux périphériques : clé USB...etc.



Port Parallèle → Imprimante.