**1 – le réseau d’ordinateurs ou le réseau informatique**

**Définition :**

En informatique, un réseau est un ensemble d’ordinateurs reliés entre eux  pour échanger des informations.

 **2 - Le réseau local :**

**Définition:**

le réseau est dit local lorsqu'il permet la connexion de plusieurs ordinateurs dans une même salle ou dans un même bâtiment.
**3-le matériel du réseau local** :
**définition :**
Les éléments materiéls permettent d'interconnecter plusieurs ordinateurs sont les suivants:
**La carte réseau** : c’est une carte connectée à la carte mère de chaque ordinateur.

**Le hub** :   il permet de diriger les informations vers l’ordinateur destinataire

**Le câble** : il permet de relier les ordinateurs.

**La prise** : c’est l’élément qui permet de lier d’un côté, le câble à  la carte réseau et   d’un autre, le câble au Hub, il est appelé connecteur RJ45.

**3-1 Quelques caractéristiques du matériel d’un réseau local :**

- Le Hub permet de servir plus de 2 ordinateurs (4,  8 ou 16 Ou même beaucoup plus) à travers des ports.

- Certains imprimantes possèdent leur propre carte réseau, ce qui permet de les attacher directement au Hub.

**Exercice 01 :**

Le réseau d’ordinateur est un :

           o  Réseau informatique.

           o  Réseau téléphonique.

           o  Réseau culturel.

**Exercice 02 :**

**Vrai  ou  Faux ?**

**1-**Une carte réseau est un composant externe.

**2-**Le concentrateur n’est pas un Hub.

**3-**Une imprimante peut être connectée directement au Hub.

**4-**Une carte mère d’un PC se trouve à l’intérieure de l’écran.