

**Veille technologique** : Composants : processeur, mémoire, disque, **carte mère** et carte réseau.

### **Introduction Carte Mère :**

La carte mère est le squelette de l'ordinateur, elle sert à interconnecter les différents composants.

Elle est composée de deux types de chipsets :

- Le northbridge qui gère la mémoire et le CPU
- Le southbridge qui gère les extensions.

Il existe trois types de cartes mères :

- ATX
- MicroATX
- Mini-ITX

**Sujet** : Les différents formats et utilisations **ATX**, **MicroATX** et **Mini-ITX**

Le format **ATX** est le format le plus courant.

Le format **MicroATX** est le format généralement utilisé pour les ordinateurs portables.

Le format **Mini-ITX** est le format utilisé pour les ordinateurs embarqués, comme les Raspberry Pi.

Il existe deux grands types d'utilisations des cartes mères, utilisation bureautique et gaming.

Il existe aussi des cartes mères avec socket AMD ou Intel et qui intègre ou non le Wifi.

Le prix d'une carte mère varie selon la marque et les technologies intégrés dessus.

### **Conclusion :**

Il existe différentes utilisations, bureautique et gaming. Il y a différents formats pour diverses exploitations, comme le format ATX qui est le format le plus courant, le format MicroATX généralement utilisé pour les ordinateurs portables et le format Mini-ITX utilisé pour les ordinateurs embarqués, comme par exemples les Raspberry Pi.