

# Module III Algorithmique et programmation

## CHAPITRE III : Structure de contrôle de base

### 1. Expressions et operateurs

#### 1.A Expression

Une expression est un ensemble de valeurs reliées par des opérateurs, et équivalent à une seule valeur.

#### 1.B Opérateur

C'est un signe qui relie deux valeurs pour produire un résultat

- **Opérateurs numériques** : Ce sont les opérateurs arithmétiques (l'addition « + », la soustraction « - », multiplication « \* », la division « / » et la puissance « ^ »)
- **Opérateurs alphanumériques** : sont des opérateurs permettent de concaténer ou de joindre deux chaînes de caractères (« & » et « + »)
- **Opérateurs logiques** : Ils sont utilisés pour combiner plusieurs conditions (« ET », « OU » et « NON »)
- **Opérateurs de comparaisons** : Ils sont utilisés pour comparer deux valeurs et retournent un booléen (**VRAIE** ou **FAUX**) (« = », « <> » ou « # », « < », « > », « <= » et « >= »).