| **Séquence d’échappement** | **Signification** | **Exemple de code** | **Sortie affichée** |
| --- | --- | --- | --- |
| \b | espace (backspace) | "ab\bc" | ac |
| \t | tabulation | "Hello\tWorld" | Hello World |
| \n | nouvelle ligne | "Bonjour\nSalut" | Bonjour<br>Salut |
| \r | retour chariot | "Hello\rHi" | Hi |
| \" | double quote | "Il a dit : \"Bonjour\"" | Il a dit : "Bonjour" |
| \' | simple quote | 'C\'est bon' | C'est bon |
| \\ | barre oblique | "C:\\Users\\Marouane" | C:\Users\Marouane |

| **Fonction** | **Opérateur** | **Exemple** |  | **Résultat attendu** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Non logique (négation) | ! | !(a == b) |  | Vrai si a est différent de b |
| Et logique (conjonction) | && | (a == b) && (c > d) |  | Vrai seulement si les deux conditions sont vraies |
| Ou logique (disjonction) | || |  |  | ` |
| **Ou exclusif (XOR)** | ^ (C/Java) / xor (Python) | (a == b) ^ (c > d) |  | Vrai si **une seule** des conditions est vraie, mais pas les deux |
| Différent | != | a != b |  | Vrai si a est différent de b |
| Égalité | == | a == b |  | Vrai si a est égal à b |
| Supérieur | > | c > d |  | Vrai si c est plus grand que d |
| Inférieur | < | c < d |  | Vrai si c est plus petit que d |
| Supérieur ou égal | >= | c >= d |  | Vrai si c est plus grand ou égal à d |
| Inférieur ou égal | <= | c <= d |  | Vrai si c est plus petit ou égal à d |

| **Fonction** | **Opérateur** | **Exemple** | **Équivalent** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Addition** | **+=** | **F += 7** | **F = F + 7** |
| **Soustraction** | **-=** | **G -= 5** | **G = G - 5** |
| **Multiplication** | **\*=** | **B \*= C** | **B = B \* C** |
| **Division** | **/=** | **X /= Y** | **X = X / Y** |
| **Modulo** | **%=** | **A %= B** | **A = A % B** |
| **Fonction** | **Opérateur** | **Exemple** | **Effet** |
| **Post-incrémentation** | **++** | **i++** | **Retourne la valeur de i, puis incrémente i de 1** |
| **Pré-incrémentation** | **++** | **++i** | **Incrémente i de 1, puis retourne la nouvelle valeur** |
| **Post-décrémentation** | **--** | **i--** | **Retourne la valeur de i, puis décrémente i de 1** |
| **Pré-décrémentation** | **--** | **--i** | **Décrémente i de 1, puis retourne la nouvelle valeur** |