

Programmation C

5 - Opérateurs et Variables

Les opérateurs

| Symbole | Signification | Exemple |
|---------|----------------|-------------------|
| = | Assignment | ma_variable = 12 |
| + | Addition | ma_variable + 3 |
| - | Soustraction | ma_variable - 1 |
| * | Multiplication | ma_variable * 2 |
| / | Division | ma_variable / 100 |
| % | Modulo | ma_variable % 2 |

$$5 \% 2 = 1 \quad \Rightarrow \quad 2 * 2 + 1$$

Les opérateurs spéciaux

| Symbole | Exemple | Équivalent |
|-----------|------------------|-------------------------------|
| += | ma_variable += 5 | ma_variable = ma_variable + 5 |
| -= | ma_variable -= 5 | ma_variable = ma_variable - 5 |
| *= | ma_variable *= 5 | ma_variable = ma_variable * 5 |
| /= | ma_variable /= 5 | ma_variable = ma_variable / 5 |
| %= | ma_variable %= 5 | ma_variable = ma_variable % 5 |

Les incréments et décréments

| Symbole | Exemple | Équivalent |
|-----------|----------------|-------------------------------|
| ++ | ma_variable ++ | ma_variable = ma_variable + 1 |
| -- | ma_variable -- | ma_variable = ma_variable - 1 |