



## Les opérateurs du langage C#

### I. Opérateurs arithmétiques

Opérateur	Signification	Exemple
+	Plus unaire	+Z
-	Moins unaire	-Z
*	Multiplication	Z * Y
/	Division	Z / Y
%	Modulo fournir le reste d'une division	Z % Y
+	Plus binaire Addition	Z + Y
-	Moins binaire Soustraction	Z - Y

### II. Opérateurs logiques

Opérateur	Signification	Exemple
!	NON logique	! Z
&&	ET logique	Z && Y
	OU logique	Z    Y

### III. Opérateurs de comparaison

Opérateur	Signification	Exemple
==	Egal	Z == Y
!=	Différent	Z != Y
>	Supérieur	Z > Y
>=	Supérieur ou égal	Z >= Y
<	Inférieur	Z < Y
<=	Inférieur ou égal	Z <= Y



## IV. Comparaison de chaînes

La fonction CompareTo permet de comparer deux chaînes.

**I = chaîne1.CompareTo(chaîne2) ;**

Le résultat de la comparaison est envoyée dans une variable de type int qui peut prendre comme valeur :

Valeur du résultat	Signification
<0	chaîne1 < chaîne2
=0	chaîne1 = chaîne2
>0	chaîne1 > chaîne2

## V. Concaténation de chaînes de caractères

VAR texte, nom : CHAINE DE CARACTERES	string texte; string nom;
texte ← "BON"	
nom ← "JOUR"	
texte ← texte & nom	texte = "BON" ; nom = "JOUR" ; texte = texte + nom ;

## VI. Longueur d'une chaîne de caractères

VAR texte : CHAINE DE CARACTERES	string texte;
VAR l : ENTIER	int l;
l ← LONGUEUR(texte)	l = texte.Length ;

## VII. Fonctions mathématiques

Fonctions	Signification
Math.Pow(double x, double y)	$x^y$
Math.Exp(double x)	$e^x$
Math.Sqrt(double x)	racine de x

Le résultat de ces fonctions est une variable de type double.