

LANGAGE C#  
PRIORITÉS DES OPÉRATEURS

CFPT-EI

Octobre 2012

<i>Opérateur</i>	<i>Nom</i>	<i>Priorité</i> <sup>1</sup>	<i>Ordre</i>
[]	élément de tableau ( <b>a[k]</b> )	17	gauche-droite
()	appel de fonction ( <b>f(x)</b> )	17	gauche-droite
.	sélection de structure ( <b>vect.x</b> )	17	gauche-droite
<b>new</b>	allocation d'objet	17	gauche-droite
<b>typeof</b>	détermination du type de variable	17	gauche-droite
<b>++</b> , <b>--</b>	post-incrément, post-décrément ( <b>i++</b> )	16	gauche-droite
<b>++</b> , <b>--</b>	pré-incrément, pré-décrément ( <b>++i</b> )	15	droite-gauche
<b>~</b> (unaire)	NON bit à bit	15	droite-gauche
<b>!</b> (unaire)	NON	15	droite-gauche
<b>-</b> <b>+</b>	signe arithmétique (ex : <b>-3</b> , <b>+7</b> )	15	droite-gauche
<b>(type)</b>	transtypage	15	droite-gauche
<b>*</b>	multiplication	13	gauche-droite
<b>/</b>	division	13	gauche-droite
<b>%</b>	modulo	13	gauche-droite
<b>+</b>	addition	12	gauche-droite
<b>-</b>	soustraction	12	gauche-droite
<b>&gt;&gt;</b> , <b>&lt;&lt;</b>	décalage à droite, à gauche	11	gauche-droite
<b>as</b> , <b>is</b>	transtypage, compatibilité avec un type	10	gauche-droite
<b>&lt;=</b> , <b>&gt;=</b>	test inférieur ou égal, supérieur ou égal	10	gauche-droite
<b>&lt;</b> , <b>&gt;</b>	test inférieur strict, supérieur strict	10	gauche-droite
<b>==</b>	test d'égalité	9	gauche-droite
<b>!=</b>	test de non-égalité	9	gauche-droite
<b>&amp;</b>	ET bit à bit	8	gauche-droite
<b>^</b>	OU exclusif bit à bit	7	gauche-droite
<b> </b>	OU bit à bit	6	gauche-droite
<b>&amp;&amp;</b>	ET booléen	5	gauche-droite
<b>  </b>	OU booléen	4	gauche-droite
<b>?:</b>	opérateur conditionnel	3	droite-gauche
<b>=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>+=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>-=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>*=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>/=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>%=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>&gt;&gt;=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>&lt;&lt;=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>&amp;=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b> =</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>^=</b>	affectation	2	droite-gauche
<b>,</b>	séquentiel	1	gauche-droite

Rem. : La priorité 14 n'existe pas. Elle était utilisée en langage C pour le transtypage.

1. 17 est la priorité la plus haute.