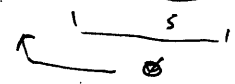


## Les opérateurs et leurs priorités

Priorité	Opérateur		Sens de l'associativité									
15	()	[]	.	->							→	
14	!	~	++	--	- <sub>un</sub>	* <sub>un</sub>	& <sub>un</sub>	sizeof	(type)	←		
13	* <sub>bin</sub>	/	%									→
12	+	- <sub>bin</sub>										→
11	<<	>>										→
10	<	<=	>	>=								→
9	==	!=										→
8	& <sub>bin</sub>										→	
7	^										→	
6											→	
5	&&										→	
4											→	
3	? :										←	
2	=	*=	/=	%=	+=	-=	<<=	>>=	&=	^=	=	←
1	,										→	

Table 1: Opérateurs

$$x = 3 \quad y = 5 \quad z = 8.$$

- $x - y - z = (x - y) - z \neq x - (y - z)$
  - $x == y == z : (x == y) == z$  incorrect  
 $x == y == z : x == (y == z)$  met 0 ds x
  - $x = y = z$  met la valeur de z dans y puis celle de y dans x (donc celle de z dans x).
  - $x = y + z$  y reçoit  $y + z = 13$   
x reçoit  $y = 13$
  - $x = y \% z = 3$   

- 
- $x = 3 \quad y = 1 \quad z = 5$
  - $x > y > z = (x > y) > z = 1 > 5 = 0$
  - $x > y < z = (x > y) < z = 1 < 5 = 1$
  - $x < y < z = (x < y) < z = 0 < 5 = 1$
  - $T[3] \cdot nom[i] = ((T[3]) \cdot nom)[i]$

- (float) E.age = (float) (E.age)
  - (int)  $m * 3 = ((int) m) * 3 = 27$  avec  $m = 9, 9$   
 $\neq (int) (m * 3) = 29$