**Compte Rendu TP4**

**Exercice 1 :**

(-c) % d 🡪-c%d

(- a) + (c % d) 🡪 -a+(c%d)

( (- a) / (- b) ) +c 🡪 -a/-b+c

(- a) / ( - (b + c) ) 🡪 -a/((-b+c))

**Exercice 2 :**

(1) (5\*x)+2\*((3\*b)+4) 🡪 5\*x+2\*((3\*b)+4);

(2) (5\*(x+2)\*3)\*(b+4) 🡪 5\*(x+2)\*3\*(b+4);

(3) (a == (b=20)) 🡪 a==(b=20);

(4) a+= (x+5) 🡪 a+=x+5;

(5) (a != (c \*= (-d))) 🡪 a!=(c\*=-d);

(6) a \*= c+(x-d) 🡪 a\*=c+x-d;

(7) a/= d++ 🡪 a/=d++;

(8) a/= ++a 🡪 a/=a++;

(9) (x++)\*(a+c) 🡪 (x++)\*(a+c);

(10) a = x\*(b<c)+y\*!(b<c) 🡪 a=x\*(b<c)+y\*!(b<c);

**Exercice 3 :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valeur de X** | **Valeur de Y** | **Instruction** | **Valeur de X après** | **Valeur de Y après** |
| **1** | **0** | Y = x ++ | 2 | 1 |
| **1** | **0** | Y = x -- | 0 | 1 |
| **1** | **0** | Y = ++ x | 2 | 2 |
| **1** | **0** | Y = -- x | 0 | 0 |

**Exercice 4 :**

**Voir le code exo4.c**