



# TD 5 – Conditions

Programmation – Javascript

*Notions abordées :*

- Booléens, opérateurs de comparaison.

## Exercice 01 : Booléens

Premier booléen	Operateur	Second booléen	Résultat
FALSE	&&	TRUE	
TRUE	&&	FALSE	
FALSE		FALSE	
FALSE	&&	FALSE	
TRUE		FALSE	
! (TRUE)	&&	TRUE	
! (FALSE)		FALSE	
! (FALSE)	&&	! (FALSE)	

**Q1 :** Indiquez le résultat

## Exercice 02 : Opérateur de comparaison

Opérateur	Définition
==	
==	
!=	
<>	
!==	
<	
>	
<=	
>=	

**Q1 :** Indiquez la fonction de chaque opérateur.

## Exercice 03 : True / False

```
var solde = true;  
console.log("result1 :", 2<3);  
console.log("result2 :", 2>3);  
console.log("result3 :", 2<=2);  
console.log("result4 :", !(2>3));  
console.log("result5 :", !(solde == 0));  
console.log("result6 :", !(solde));  
console.log("result7 :", solde&&false);
```

**Q1 :** Quels sont les résultats affichés ?

## Exercice 04 : Comparaisons

```
var x = 5;  
var y = "5";  
var comp1 = ( x==y);  
var comp2 = ( x===y);  
console.log("Avec la première comparaison == :",comp1);  
console.log("Avec la deuxième comparaison === :",comp2);
```

**Q1 :** What is the output of the following code?