

JS

OPERATEUR COMPARAISON CONDITION

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinateur Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

JS

Table des matières

Opérateurs de comparaison et de condition JS	3
Booléens	3
Condition ternaires.....	4
Opérateurs de comparaison	5
Opérateurs Logique	5

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinateur Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

JS

Opérateurs de comparaison et de condition JS

Booléens

Utile pour faire des vérifications sur une ou des variables

Les booléens n'ont que 2 états True ou False

Pour effectuer ces vérifications on utilise souvent des opérateurs de comparaison

Avec == on teste une égalité

Avec != on teste une inégalité.

```

1 // Code JavaScript ici
2
3
4
5
6 var a = 11;
7 var b = 99;
8
9 console.log(a == b);
10 console.log(a != b);
11
12
13
14
15
16
17
18
19

```

a est égal à b ? non donc false

A est n'est pas égal à b ? Oui. Donc true

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinateur Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

JS

Conditions ternaires

Une syntaxe simplifiée qui nous permet d'écrire des conditions

La condition est exprimée avant le « ? »

Après le « ? » nous avons les réponses si la condition est remplie ou non

```
var age = 11;
var majorite = 18;

console.log(age == majorite ? "OK" : "NON");
```

Est-ce que age = majorité ? si la condition est vraie on renvoie « ok » sinon on renvoie « non »

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinateur Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

JS

Opérateurs de comparaison

< Inférieur à

<= inférieur ou égal à

== égal à

>= supérieur ou égal à

> supérieur à

!= différent de

Égalité simple ou égalité stricte, == VS ===

L'Égalité simple vérifie la valeur mais pas le Type ainsi

2=="2" renverra TRUE // ne vérifie pas le type

2=== "2" renverra FALSE // vérifie le type, un type number n'est pas strictement égal à un type string

Inégalité simple ou stricte :

!= ou !==

Opérateurs Logique

Pour combiner plusieurs conditions

ET &&

OU ||

NON !

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinateur Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

JS

```

5
6
7
8
9
10
11
12
13 var age = 18;
14 var majorite = 18;
15 console.log(3 == 3 && 3 < 4);
16 // console.log(age == majorite ? "OK" : "NON");
17 // console.log(age >= majorite ? "OK" : "NON");
18 // console.log(age > majorite ? "OK" : "NON");
19
20
21
22
23

```

Est-ce que

3 est = à 3 ? ET 3 est inférieur à 4 ?

Oui donc true

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinateur Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		