



Annexe JS

Opérateurs logiques

&&	ET
 	OU
!	NON

Opérateurs de comparaison

==	Egal
!=	Different
>	Supérieur à
>=	Supérieur ou égal à
<	Inférieur
<=	Inférieur ou égal à

Opérateurs arithmétiques

+	Addition
-	Soustraction
*	Multiplication
/	Division
%	Reste de la division euclidienne

Méthodes pour afficher une sortie*

alert()	Affiche un message dans une boîte de dialogue.
Document.write()	Affiche directement dans le document HTML.

*Pour afficher/modifier un contenu dynamique, on peut utiliser la propriété **innerHTML** d'un élément HTML.

Méthode pour saisir une entrée

prompt()	Affiche une boîte de dialogue avec une zone de saisie.
-----------------	--------------------------------------------------------

Fonctions/Méthodes JS

isNaN(ch)	Retourne true si l'argument ch n'est pas convertible en un nombre, sinon retourne false.
Number(ch)	Convertit une chaîne ch en un nombre*.
parseFloat(ch)	Convertit une chaîne ch en un réel.
parseInt(ch [b])	Convertit une chaîne ch en un entier exprimé dans la base b.
String(a)	Convertit la valeur a en une chaîne.

*Si la conversion n'est pas possible, la fonction retourne NaN.

Méthodes pour sélectionner des éléments HTML

document.getElementById()	permet de sélectionner un élément unique en fonction de son identifiant.
document.getElementsByName()	permet de sélectionner tous les éléments ayant le même nom.

Méthodes de l'objet Math (Math)

abs(x)	Retourne la valeur absolue.
sqrt(x)	Retourne la racine carrée.
round(x)	Retourne l'entier le plus proche.
trunc(x)	Retourne la troncature entière d'un nombre en retirant sa partie décimale.
random()	Retourne un réel aléatoire dans [0, 1[.

L'objet Array

length	Propriété qui représente le nombre d'éléments dans un tableau.
---------------	----------------------------------------------------------------

Pour créer un tableau, utiliser les littéraux de tableau [].

Les chaînes de caractères

+	Opérateur de concaténation.
ch.length	Propriété qui retourne la longueur de ch.
ch.indexOf(ch1 [p])	Retourne la position de la 1ère occurrence de ch1 dans ch, en effectuant la recherche à partir de la position p (sinon -1).
ch.lastIndexOf(ch1 [p])	Retourne la position de la dernière occurrence de ch1 dans ch à partir de la position p.
ch.substring(d, f)	Retourne une sous-chaîne de ch de la position d à la position f (non incluse).
ch.replace(ch1, ch2)	Retourne une chaîne dans laquelle la 1ère occurrence de ch1 dans ch est remplacée par ch2.
ch.toLowerCase()	Convertit tous les caractères de ch en minuscules.
ch.toUpperCase()	Convertit tous les caractères de ch en majuscules.
ch.trim()	Supprime tous les espaces existants au début et à la fin de ch.
String.fromCharCode(num, ..., numN)	Retourne une chaîne formée par la concaténation des résultats de conversion des codes ASCII passés en paramètres.

ch est un objet String

L'objet Date

new Date()	Retourne la date courante.
new Date(ch)	Retourne un objet Date à partir d'une chaîne de caractères ch représentant une date.
d.getDate()	Retourne le jour du mois (entre 1 et 31).
d.getMonth()	Retourne le numéro du mois (entre 1 et 11).
d.getFullYear()	Retourne la valeur de l'année sur 4 chiffres.
d.toString()	Retourne une chaîne de caractères représentant la date d.

d est un objet Date.

Modification du contenu, des attributs ou des styles des éléments HTML

element.attribut = valeur	Change la valeur de l'attribut d'un élément HTML.
<i>Se limiter à la manipulation des attributs value, checked, disabled, readonly, src, muted.</i>	
element.style.propriété = valeur	Change le style d'un élément HTML.
<i>Se limiter à la manipulation des propriétés color, background, border, font, width, height.</i>	
element.méthode()	Effectue une action sur un élément HTML.

Se limiter à la manipulation des méthodes play(), pause().

Pour une liste déroulante (<select>), utiliser la propriété **selectedIndex** pour récupérer l'indice de l'option sélectionnée.