



m

i

c

r

o



JavaScriptTM

Les références du programmeur

***Votre guide complet de références
alphabétiques immédiatement accessibles***

• Objets

• Méthodes

Toutes versions jusqu'à JavaScript 1.4

• Propriétés

• Événements

• Termes

**PRESENT
SUR LE
WEB**

www.oemweb.com

Jean Engels



OSMAN EYROLLES MULTIMEDIA

2-005-580-1

2-005-580-1

pro
micro

JavaScript

Les références du programmeur

Jean Engels



Sommaire

Avertissement au lecteur

Chapitre 1 : Introduction

- JavaScript : pour quoi faire ?
- Écrire des scripts
- Intégration à HTML
- Les types de base
- Les objets du noyau JavaScript
- Les objets du navigateur : la hiérarchie
- Les différentes versions de JavaScript

xxvii

1

1

2

3

6

7

8

8

Chapitre 2 :**Les objets de JavaScript**

11

Anchor	11
Applet	13
Area	14
Array	16
Boolean	19
Button	20
Checkbox	23
Date	25
document	29
event	32
FileUpload	34
Form	36
Frame	40
Function	42
Hidden	44
History	45
Image	47
JavaPackage	49
Layer	49
Link	52
Location	55
Math	56
MimeType	57
navigator	59
Number	60
Object	61
Option	63
Packages	65
Password	66
Plugin	68

Radio	68
RegExp	71
Reset	76
screen	77
Select	78
String	80
Style	83
Submit	85
Text	87
Textarea	88
window	90

Chapitre 3 :

Référence alphabétique complète	97
---------------------------------	----

- (NOT bit par bit)	97
- (soustraction ou négation)	98
-- (décrémentation)	99
! (NOT logique)	100
!= (non égal)	101
!== (non identité)	102
=	103
\$&	103
\$*	103
\$+	103
\$_	103
\$'	104
\$1 à \$9	104
% (modulo)	104
%=	105
& (AND bit par bit)	105
&& (AND logique)	106
&=	108

*	108
*=	108
+	109
++	109
+=	110
=	110
/=	111
//	111
/*.....*/	111
<	112
<<	113
<<=	113
<=	114
==	115
===	116
-=	117
>	118
>=	119
>> (Décalage à droite bit par bit)	120
>>=	121
>>>	121
>>>=	122
?:	123
^ (XOR bit par bit)	124
^=	124
(OR bit par bit)	125
=	125
(OR logique)	126
, (comma)	127
abort	129
about	129
above	130
abs()	131

acos()	132
action	132
alert()	133
align	135
alinkColor	136
anchor()	137
Anchor	138
anchors	138
appCodeName	139
Applet	139
applets	140
apply()	140
appName	141
appVersion	142
Area	144
arguments	144
arguments.callee	145
arguments.caller	146
arguments.length	147
arity	148
Array	149
asin()	149
atan2()	150
atan()	151
atob()	151
availHeight	152
availLeft	153
availTop	154
availWidth	155
backgroundColor	156
backgroundImage	158
background.src	159
back()	160

below	161
bgColor	163
big()	163
blink()	164
blur	165
blur()	165
bold()	167
Boolean	168
border	168
borderBottomWidth	168
borderColor	170
borderLeftWidth	172
borderRightWidth	173
borderStyle	175
borderTopWidth	177
borderWidths()	179
bottom	181
break	181
btoa()	182
Button	183
callee	184
caller	184
call()	185
captureEvents()	185
ceil()	186
change	187
charAt()	188
charCodeAt()	189
Checkbox	190
checked	190
classes	191
className	193
clearInterval()	194

clear	196
clearTimeout()	197
click	198
click()	199
clip.bottom	200
clip.height	200
clip.left	200
clip.right	200
clip.top	200
clip.width	200
closed	202
close()	203
colorDepth	205
color	206
commentaires	207
compile()	208
complete	209
concat()	210
confirm()	211
constructor	212
contextual()	213
continue	215
cookie	216
cos()	217
crypto.random()	218
crypto.signText()	219
current	219
data	221
Date	221
DbClick	222
defaultChecked	222
defaultSelected	223
defaultStatus	224

defaultValue	225
delete	226
description	227
disableExternalCapture()	228
display	229
do...while	230
document	232
document	232
domain	233
DragDrop	234
elements	235
embeds	236
enabledPlugin	237
enableExternalCapture()	238
encoding	238
E	239
error	240
escape	240
eval()	241
eval()	242
event	242
exec()	242
exp()	243
export	244
fgColor	246
filename	247
FileUpload	247
find()	248
fixed()	249
floor()	250
focus	251
focus()	252
fontcolor()	253

fontFamily	254
fontSize()	256
fontSize	257
fontStyle	259
fontWeight	260
for	262
for...in	264
Form	265
form	265
forms	266
forward()	268
Frame	268
frames	268
fromCharCode()	269
Function	270
function	270
getDate()	273
getDay()	274
getFullYear()	275
getHours()	276
getMilliseconds()	276
getMinutes()	277
getMonth()	278
getSeconds()	279
getSelection()	280
getTime()	281
getTimezoneOffset()	282
getUTCDate()	283
getUTCDay()	283
getUTCFullYear()	284
getUTCHours()	285
getUTCMilliseconds()	286
getUTCMinutes()	286

getUTCMonth()	287
getUTCSeconds()	288
getYear()	288
global	288
go()	289
handleEvent()	291
hash	291
height	292
Hidden	293
History	294
history	294
home()	295
hostname	296
host	298
href	298
hspace	299
ids	301
if...else	303
ignoreCase	304
Image	304
images	305
import	306
in	306
indexOf()	307
Infinity	309
innerHeight	309
innerWidth	310
input	311
instanceOf	311
isFinite()	312
isNaN()	313
italics()	314
javaEnabled()	315

JavaPackage	316
join()	316
KeyDown	318
KeyPress	318
KeyUp	318
label	319
language	320
lastIndexOf()	321
lastIndex	322
lastMatch	323
lastModified	323
lastParen	324
Layer	325
layers	325
layerX	325
layerY	326
leftContext	327
left	327
length	329
lineHeight	331
link()	333
Link	333
linkColor	334
links	334
listStyleType	335
LN10	337
LN2	338
load	338
load()	338
location	339
Location	340
locationbar.visible	340
LOG10E	341

LOG2E	342
log()	342
lowsrc	342
marginBottom	344
marginLeft	345
marginRight	347
margins()	348
marginTop	350
match()	352
Math	353
MAX_VALUE	353
max()	354
menubar.visible	354
method	355
MimeType	356
mimeTypes	357
MIN_VALUE	357
min()	358
modifiers	359
mousedown	359
mousemove	360
mouseout	360
mouseover	360
mouseup	360
move	361
moveAbove()	361
moveBelow()	362
moveBy()	363
moveTo()	364
moveToAbsolute()	365
multiline	366
name	368
NaN	371

navigator	371
NEGATIVE_INFINITY	372
netscape	373
new	373
next	374
Number()	375
Number	376
Object	377
offscreenBuffering	377
onabort	378
onblur	378
onchange	380
onclick	381
ondblclick	382
ondragdrop	383
onerror	384
onfocus	385
onkeydown	386
onkeypress	387
onkeyup	387
onload	388
onmousedown	389
onmousemove	390
onmouseout	391
onmouseover	391
onmouseup	392
onmove	393
onreset	393
onresize	395
onselect	396
onsubmit	396
onunload	397
open()	398

opener	402
Option	403
options	403
outerHeight	404
outerWidth	405
Packages	406
paddingBottom	406
paddingLeft	408
paddingRight	409
paddings()	411
paddingTop	412
pageX ,pageY	414
pageXOffset, pageYOffset	415
parent	416
parentLayer	417
parse()	418
parseFloat()	419
parseInt()	420
Password	421
pathname	421
personalbar.visible	422
PI	423
pixelDepth	423
platform	424
Plugin	424
plugins	424
pop()	425
port	426
POSITIVE_INFINITY	427
pow()	428
preference()	429
previous	430
print()	431

prompt()	432
protocol	433
prototype	434
push()	436
Radio	437
random()	437
referrer	438
refresh()	439
RegExp	439
releaseEvents()	439
reload()	441
replace()	441
reset	443
reset()	443
Reset	444
resize	444
resizeBy()	444
resizeTo()	445
return	446
reverse()	447
rightContext	447
right	448
round()	448
routeEvent()	449
savePreferences()	451
screen	451
screenX screenY	451
scroll()	453
scrollbars.visible	453
scrollBy()	454
scrollTo()	455
search()	457
search	458

selectedIndex	458
select	460
select ()	460
Select	461
selected	461
self	461
setDate()	463
setFullYear()	464
setHotKeys()	465
setHours()	466
setInterval()	467
setMilliseconds ()	468
setMinutes ()	468
setMonth()	469
setResizable()	470
setSeconds()	471
setTime()	472
setTimeout()	473
setUTCDate()	474
setUTCFullYear()	475
setUTCHours()	475
setUTCMilliseconds()	476
setUTCMinutes()	476
setUTCMonth()	477
setUTCSeconds()	477
setYear()	478
setZOptions()	478
shift()	480
siblingAbove	481
siblingBelow	481
sin ()	482
slice ()	482
small()	484

sort()	485
source	487
splice()	488
split()	489
SQRT1_2	490
SQRT2	491
sqrt()	491
src	492
status	493
statusbar.visible	494
stop()	494
strike()	495
String()	495
String	496
Style	496
sub()	497
submit	497
submit()	498
Submit	499
substring()	499
substr()	500
suffixes	501
sun	502
sun	502
sup()	503
switch...case	504
tags	506
taintEnabled()	507
taint()	509
tan()	509
target	510
rest()	512
Text	512

text	513
textAlign	515
Textarea	517
textDecoration	517
textIndent	519
textTransform	520
this	522
title	523
toGMTString()	524
toLocaleString()	524
toLowerCase()	525
toolbar.visible	525
top	526
toSource()	528
toString()	530
toUpperCase()	532
toUTCString()	533
type	534
typeof	537
undefined	539
unescape()	540
unload	540
unshift()	541
untaint()	542
unwatch()	542
userAgent	542
URL	543
UTC	544
value	546
valueOf()	546
var	548
visibility	548
vlinkColor	549

void()	550
vspace	551
watch()	552
which	553
while	554
whiteSpace	555
width	557
width	559
window	560
window	560
with	561
writeln()	562
write()	562
x	564
y	566
zIndex	568

Chapitre 4 :

Comment débiter avec JavaScript	571
---------------------------------	-----

1. Communiquer avec l'internaute.	572
1.1 Ecrire dans le document.	572
1.2 Afficher un message d'alerte.	574
1.3 Saisir des données	574
1.4 Demander une confirmation.	575
2. Accéder aux propriétés et méthodes d'un objet.	576
2.1 Notation point (.)	576
2.2 Le mot clé this	577
2.3 Les tableaux d'objets.	578
3. Utiliser les opérateurs et les fonctions mathématiques.	580
3.1. Opérateurs d'affectation.	580
3.2. Opérateurs de comparaison.	581
3.3. Opérateurs arithmétiques.	581

3.4. Opérateurs logiques.	582
3.5. Opérateurs de chaîne de caractères.	582
3.6. Opérateurs bit à bit.	582
3.7. Opérateurs particuliers.	583
3.8. Fonctions mathématiques.	583
4. Contrôler le déroulement du script.	584
4.1. Les instructions conditionnelles.	585
4.2. Les instructions de boucle.	587
5. Créer des variables.	591
5.1. Expressions valides.	591
5.2. Déclaration de variables.	592
5.4. Portée des variables.	594
6. Manipuler les chaînes de caractères.	595
6.1. Création de chaînes de caractères.	595
6.2. Opérations sur les chaînes de caractères	596
7. Utiliser les tableaux.	599
7.1. Créer un tableau.	599
7.2. Accéder aux éléments d'un tableau.	599
7.3. Manipuler les tableaux.	601
8. Créer des fonctions personnalisées.	601
Avec l'instruction function.	601
9. Les images	603
9.1. Préchargement des images.	603
9.2. Rollover.	603
9.3. Image-map	605
10. Utiliser un formulaire.	605
10.1. Création du formulaire.	605
10.2. Vérification des données.	607
11. Utiliser les fenêtres.	608
11.1. Créer une nouvelle fenêtre.	608
11.2. Ecrire dans une nouvelle fenêtre.	609
12. Les cadres (frame)	611
12.1. Création des cadres.	612

12.2. Manipuler les cadres.	612
13. Créer des objets personnalisés.	614
13.1. Avec l'instruction function.	615
13.2. Avec le constructeur Object.	616
14. Utiliser les cookies.	617
14.1. Créer des cookies.	618
14.2. Lire les cookies.	618
15. Répondre aux événements.	621
15.1. Les événements et les objets concernés.	621
15.2. Gestionnaire d'événement.	623
16. Ecrire et utiliser des expressions régulières.	624
16.1. Ecriture d'un motif.	625
16.2. Recherche d'un motif.	627

Annexe A :

Codes des couleurs du Web	629
---------------------------	-----

Annexe B :

Codes ASCII , Unicode et entités HTML	637
---------------------------------------	-----

Annexe C :

Balises HTML	643
--------------	-----

Index	649
-------	-----