

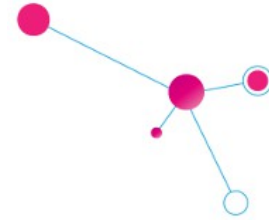


Initiation au JavaScript

13 octobre 2014

Pierre Rudloff

Qu'est-ce que le JavaScript ?

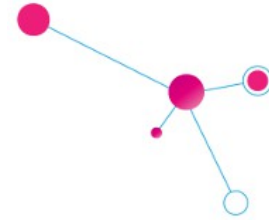


Langage de programmation créé en 1995
Permet d'ajouter des interactions aux pages web
Utilisé avec HTML

Interprété par un navigateur
(Firefox, Chrome, Internet Explorer, etc.)
Exécuté côté client



Comment écrire du JavaScript



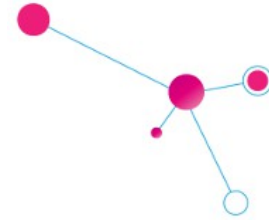
Éditeur de texte/code :

- Notepad++ (Windows)
- Brackets
- Smultron (Mac OS)

Fichiers en *.js*



Fonctions



Permet de demander à au navigateur d'exécuter une action

Exemple :

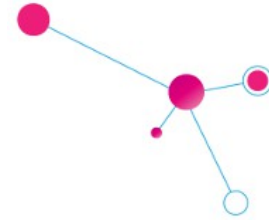
```
alert("Hello world!");
```

Syntaxe :

```
fonction(argument1, argument2);
```



Commentaires



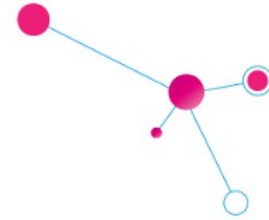
Permet d'ajouter des indications dans le code

*/*Commentaire
sur plusieurs lignes*/*

//Commentaire sur une ligne



Variables



Permet d'associer une valeur à un mot clef

Se note *var nomdelavariabile = valeur;*

Entiers :

5, 10, 280976, etc.

Nombres décimaux :

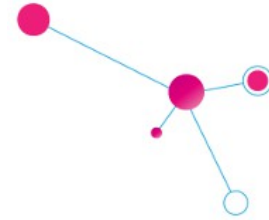
2.54, -56.5, etc.

Chaînes :

'bonjour', "Au revoir.", etc.



Tableaux



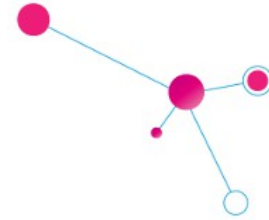
Permet de lister des valeurs

Syntaxe :
[valeur1, valeur2, valeur3]

Pour y accéder :
nomdutableau[numéro]



Document Object Model

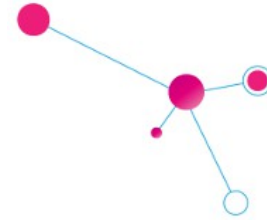


JavaScript permet d'accéder aux éléments du document HTML

- getElementById
- getElementsByTagName
- getElementsByClassName



Événements



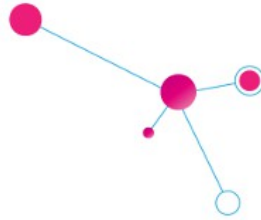
Permet de réagir à une action du navigateur ou de l'utilisateur

- onload
- onclick

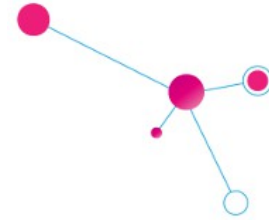


Pour aller plus loin

- MDN : <https://developer.mozilla.org/fr/>
- Codecademy : <http://www.codecademy.com/>
- Douglas Crockford, JavaScript : Gardez le meilleur
- David Flanagan, JavaScript: The Definitive Guide



Formations à venir



- 20 octobre : WordPress (complet)
- 22 octobre : Licences libres
- 5 novembre : Quelle galerie pour votre projet web ?
- 12 novembre : Utiliser un CMS pour créer son site
- 19 novembre : CSS
- 26 novembre : Référencement
- 3 décembre : Typographie pour le Web
- 10 décembre : Nouveautés de HTML5
- 17 décembre : Nouveautés de CSS3

