INTRODUCTION AU JAVASCRIPT

Qu'est-ce que le JavaScript ?

**Un langage de programmation**

Tout d'abord, un **langage de programmation** est un langage qui permet aux développeurs d'écrire du **code source** qui sera analysé par l'ordinateur.

Un **développeur**, ou un programmeur, est une personne qui développe des programmes. Ça peut être un professionnel (un ingénieur, un informaticien ou un analyste programmeur) ou bien un amateur.

Le code source est écrit par le développeur. C'est un ensemble d'actions, appelées **instructions**, qui vont permettre de donner des ordres à l'ordinateur afin de faire fonctionner le programme. Le code source est quelque chose de caché, un peu comme un moteur dans une voiture : le moteur est caché, mais il est bien là, et c'est lui qui fait en sorte que la voiture puisse être propulsée. Dans le cas d'un programme, c'est pareil, c'est le code source qui régit le fonctionnement du programme.

**En résumé**

* Le JavaScript est un langage de programmation interprété, c'est-à-dire qu'il a besoin d'un interpréteur pour pouvoir être exécuté.
* Le JavaScript est utilisé majoritairement au sein des pages Web mais son utilisation en guise de serveur ou d'application commence à se répandre.
* Tout comme le HTML, le JavaScript est généralement exécuté par le navigateur de l'internaute : on parle d'un comportement **client-side**, par opposition au **server-side** lorsque le code est exécuté par le serveur.
* Le JavaScript est standardisé par l'ECMA International sous le nom d'ECMAScript qui constitue la référence du langage.
* La dernière version standardisée du JavaScript est basée sur l'ECMAScript 5, sorti en 2009. Mais sa nouvelle version, ECMAScript 6, prend du terrain.