

Langages d'une page Web

➤ HTML

Depuis sa création en 1990, le langage informatique **HTML** (*HyperText Markup Language*) est utilisé pour créer des pages Web. C'est l'une des trois inventions issues du **W3C** avec le protocole http et les adresses Web. Son acronyme signifie « **langage de balisage d'hypertexte** » car il permet en effet de réaliser de l'hypertexte à base d'une **structure de balisage**.



➤ CSS

Le « **Cascading Style Sheets** » ou « **feuille de styles en cascade** » s'est imposé dans les années 2000. Comme son nom l'indique, il permet de styler les textes d'une page Web : définir la taille, la couleur ou l'alignement d'un paragraphe. L'utilisation de feuilles de styles au format CSS repose sur l'idée de **séparation du contenu et de la mise en forme**.



Pour accéder au code source d'une page Web, il faut commencer par réaliser un clic droit sur la page. Dans le menu contextuel, il faut ensuite sélectionner la commande « Examiner l'élément » sur Firefox ou « Inspecter » sur Chrome.

The screenshot shows the Wikipedia homepage with the developer tools open. The HTML structure on the left shows the 'Accueil' section with various classes like 'mu-body-content' and 'mu-content-ltr'. The CSS styles on the right show the 'display: block;' and 'margin-top: 1rem;' for the 'Accueil' section.

Deux langages, JavaScript et PHP, permettent d'exécuter des actions dans les pages Web demandées par l'internaute et les rendent dynamiques. Ces langages fonctionnent différemment : **JavaScript est un langage exécuté côté client tandis que PHP est un langage exécuté côté serveur**.