

Repère historique Sources: Delagrave et Foucher France24	Vidéo +TPactivité1
--	--------------------

Regarder les vidéos sur l'histoire du Web proposé sur ecotechno.fr, chapitre Web



[Histoire Web1 \(Delagrave3389-303-Mister Flech \)](#) et [Histoire Web2 \(Foucher snt03 \)](#)

Remplacez sous les dates les moments clés de la création du WEB en utilisant c'est différentes réponses :

Hypertext numérique, Ted Nelson, commerce en ligne, statique, Mosaic, World Wide Web, Tim Berner Lee, HTML, dynamique, PHP, Javascrit, W3C, Internet mobile, Réseau sociaux .

1965	1989	1990/1991	1993	1994	1995	2001	2004

Le Web c'est quoi? Web ou Internet? Sources: MOOC openclassrooms.com, culturenumerique.univ-lille.fr Vidéos

Service d'échange de ressources →

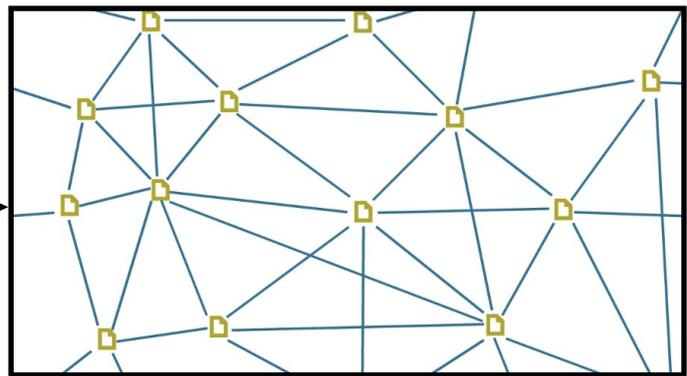
Le Web c'est quoi? →



-
-
-
-
-

.....

→



→



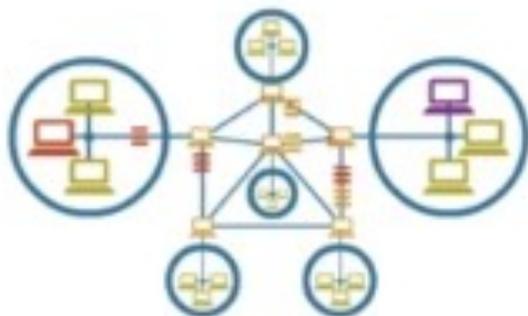
WWW

→

World Wide Web

Web ou Internet?

Internet: c'est un réseau de machine qui peuvent communiquer entre elles selon des protocoles proposé par des clients

un réseau de machine

Services qui utilisent le réseau

Logiciels clients

Le Web: Consulter des pages pour obtenir des informations (**http://.....**) (Mozilla fire fox, Safari, Google Chrome)



Les emails: Echanger des messages texte (**smtp://...**) (Mozilla Thunderbird, Apple Mail, Outlook...)



FTP: Echanger des fichiers (**ftp://...**) FileZilla

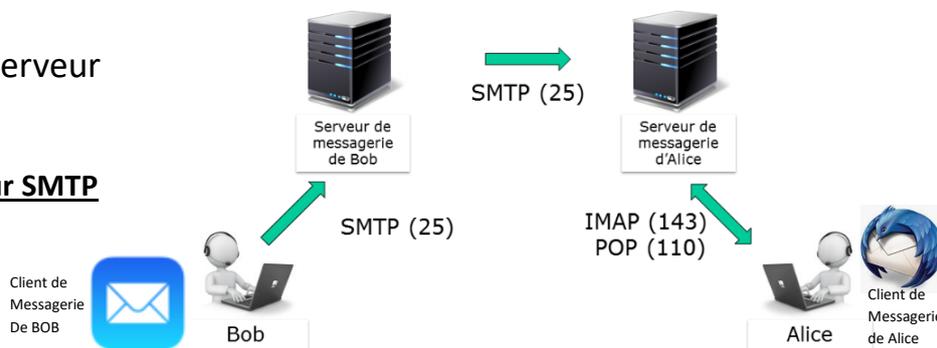


Pourquoi on confond Web et Internet? exemple avec <https://mail.google.com/> (ou gmail.com): c'est un site Web (protocole HTTP) qui héberge le service d'email qui a ses propres protocoles pour communiquer sur le réseau internet (SMTP, POP, IMAP)



SMTP: protocole Client Serveur pour les e-mails

Echange client Mail / serveur SMTP



Le Cloud, c'est quoi? C'est accéder à des données,

des applications, des services par le web : **Définition du cloud,**

Le cloud (nuage en français) désigne un endroit où sont stockées des ressources informatiques auxquelles on peut accéder à distance via un réseau de communication (bien souvent Internet). En clair, au lieu d'utiliser son ordinateur personnel pour lancer une application ou stocker ses données, on se connecte à des serveurs qui font eux-même le travail : c'est le cloud computing. Lorsqu'on utilise une application accessible exclusivement via Internet, on parle de logiciel en mode SAAS (Software As A Service).

HTTP: protocole Client Serveur pour le Web

Sources: culturenumerique.univ-lille.fr

Vidéo: client et serveur

Pour le Web, les échanges entre clients et serveurs se fait selon un langage appelé.....HTTP.

HTTP veut dire.....

Les clients utilisés pour le Web sont les



Le client émet des, le serveur fournit une

```

x Headers Preview Response Initiator Timing Cookies
▼ General
Request URL: https://www.onisep.fr/
Request Method: GET
Status Code: 200
Remote Address: [2606:4700:10::ac43:1717]:443
Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin
    
```



```

x Headers Preview Response Initiator Timing Cookies
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, height=device-heig
7
8 <meta property="og:title" content="Accueil" />
9 <meta property="og:description" content="Éditeur public, 1&#039;Onise
10 <meta property="og:type" content="Accueil" />
11 <meta property="og:url" content="https://www.onisep.fr/" />
12 <meta property="og:site name" content="www.onisep.fr" />
    
```

Quelles sont les différentes ressources que le serveur peut distribuer:.....

Le serveur garde l'historique des requêtes dansen anglais.....



HTTPS: Le HTTP sécurisé



Nous profiterons, pour découvrir la différence entre les langages clients et les langages serveurs, de nous inscrire sur un MOOC (Massive Open Online Courses, en français, formation en ligne ouverte à tous)

Un MOOC est un type de formation à distance capable d'accueillir un grand nombre de participants.

Nous allons nous inscrire sur le MOOC « **OPENCLASSROOM** »
Le cours qui nous intéresse s'appelle « **Comprendre le Web** »
fait par **Mathieu Nebra**.



Les pages de cours qui nous intéresse sont :**Découvrir les langages client**
Suivi de Découvrir les langages serveur et découvrir les bases de données.



Vous allez pouvoir réaliser une première modification de code HTML avec le paragraphe « **A vous de jouer** » avec l'éditeur CodePen



Pour vérifier votre apprentissage **un quizz** est aussi à votre disposition

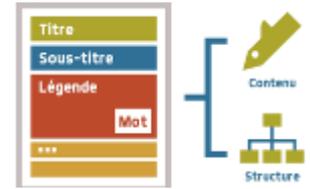


Le langage du Web Sources: culturenumerique.univ-lille.fr , cité scolaire Lannemezan Nicolas TOURREAU, MOOC OpenClassRoom Vidéo

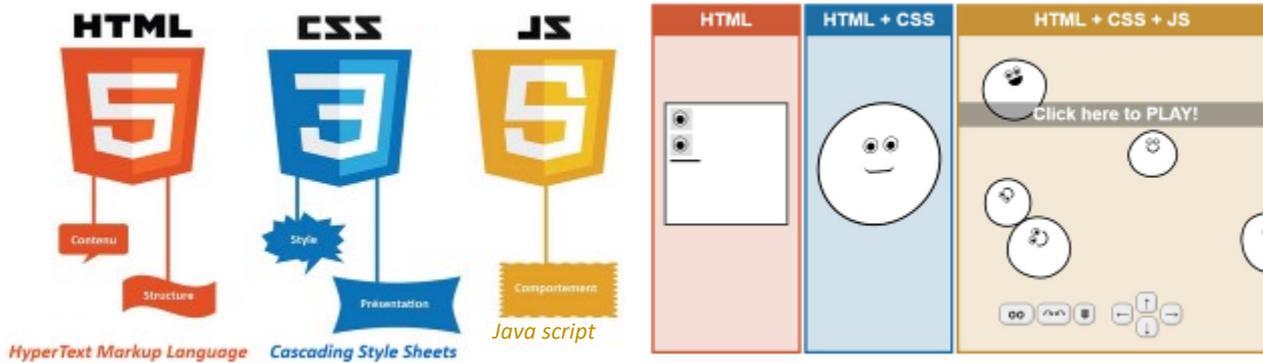
La page Web est faite selon un langage Client traduit par des logiciels appelées « navigateur internet »



C'est un langage de description qui distingueet

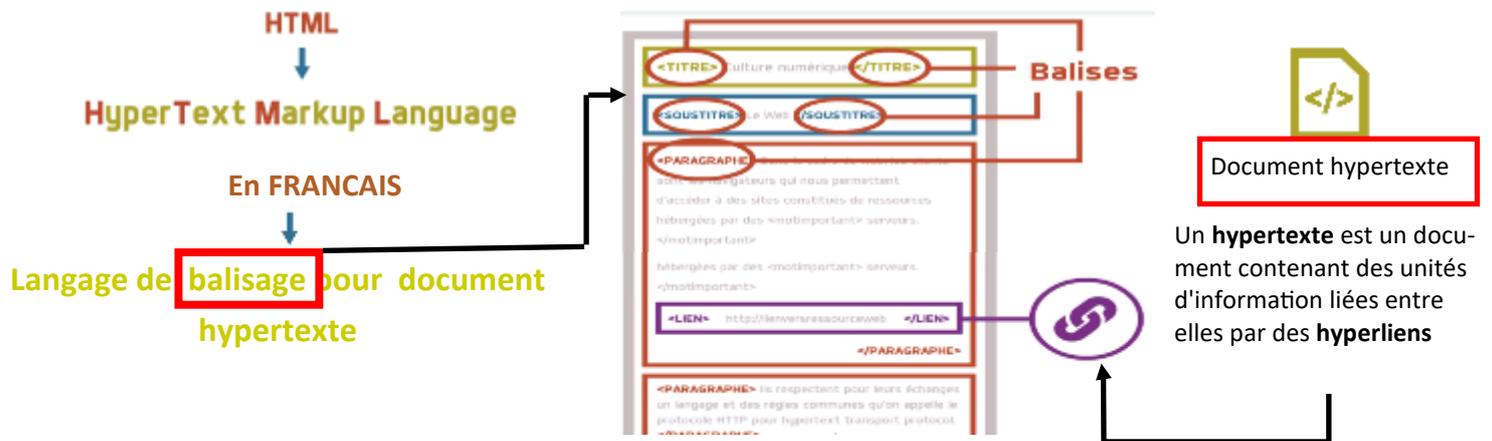


1) Vous pouvez tester sur: <https://html-css-js.com/>, Allez sur la page et descendez vers le bas.



2) Trouver sur le Web, une définition pour Html, Le CSS et le Java Script

1-Le langage HTML:



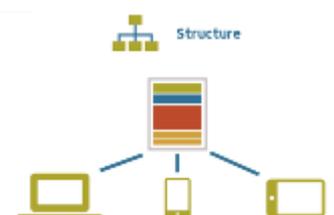
2- Le CSS

.....

3- Le JavaScript

.....

Remarque: Un site responsive est une manière de concevoir un site web afin que son contenu s'adapte automatiquement à la taille de l'écran de l'appareil



Construire une page Web <small>Source : cité scolaire Lannemezan Nicolas TOURREAU</small>	TP Page Web.
---	--------------

1) Balise, attributs, valeurs. Ouvrir ce cours sur ecotechno.fr et faire apparaître les couleurs à l'aide de trois surligneurs ou crayons de couleur.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width">
    <title>repl.it</title>
    <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  </head>
  <body>
    <script src="script.js"></script>
    <h1>Bienvenue sur mon site</h1>
    <p>J'apprends à <strong>coder</strong> une page web !</p>
    <h2 class="titre_1">Ceci est un sous-titre</h2>
    <p id="para_1">Ceci est un paragraphe. Avez-vous bien compris ?</p>
    <p>Bien sûr !</p>
  </body>
</html>

```

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

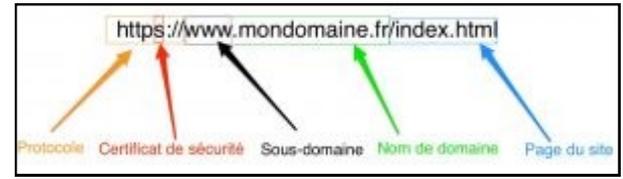
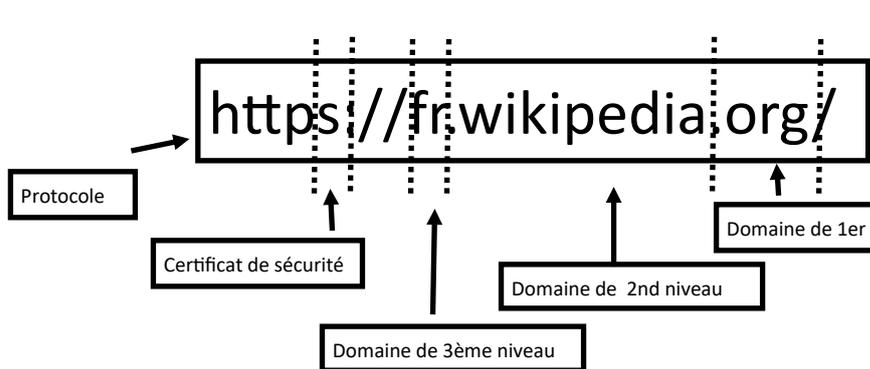
- Un chevron ouvrant (<)
- Le nom de la balise
- Des attributs (optionnels). Un espace, suivi du nom de l'attribut, d'un signe égal (=) et d'une valeur entre doubles quotes ("").
- Un chevron fermant (>)

Ouvrir ce cours sur ecotechno.fr et faire apparaître les couleurs à l'aide de trois surligneurs ou crayons de couleur sur l'exemple ci-dessous.

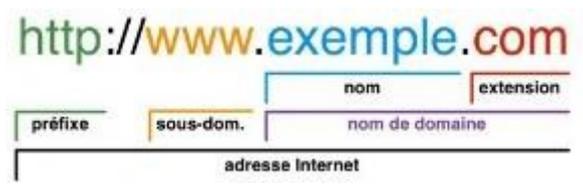
Chaque balise peut contenir des attributs associés à des valeurs. Ils fournissent des informations au navigateur sur la balise.



URL, DNS <small>Source : AFT et Cookie connecté</small>	Vidéo : Url, DNS
---	------------------



ATTENTION AUX FAUX NOM DE DOMAINE



Quel est le nom de domaine de ce site?

.....

Quelle est l'extension?.....

Nom de domaine de 3ème niveau?.....

