

# Balises lien et image

Manipuler des éléments HTML, familiarisation avec la mise en page HTML.

## 1- Copiez-collez «definitions.html» dans [page]

- Renommez ce nouveau fichier «**definitions2.html**» et ouvrez le avec l'éditeur
- Ouvrez également ce même fichier avec votre navigateur
- Coupez (CTRL+X) tout le paragraphe et titre concernant Tim Berners-lee et collez-le en premier, juste sous le titre <h1>

## 2- Insérez l'image de Tim Berners dans le paragraphe qui lui est consacré :

- Récupérez cette image sur le site wikipedia
- Redimensionnez-la sous Photoshop et « **Enregistrez pour le Web** »
- Cette image sera placée dans un dossier [page]>[img]
- Insérez là dans le paragraphe (à l'intérieur de <p></p>) grâce à la balise <img />

## 3- Améliorations

- Ajoutez autour des termes "HTML" et "HTTP", une balise <abbr></abbr> qui indiquera la signification de ces abréviations au survol ("Hypertext Markup Language" ...) par infobulle grâce à l'attribut `title`.
- Sous le paragraphe «Navigateurs», faites une liste à puce des navigateurs les plus utilisés cette année en France.


## 4 – Liens

- Faites un lien sur l'image de Tim pointant vers l'article le concernant dans wikipedia, s'ouvrant dans une nouvelle fenêtre et affichant la mention «Article complet sur Wikipedia» au survol de l'image.
- Tout à la fin de la page, ajoutez la mention : «Source : Wikipedia» dans un nouveau

paragraphe

- Faites un lien sur le mot Wikipedia pointant vers le site wikipedia.org et s'ouvrant dans une nouvelle fenêtre.
- En dessous, ajoutez une ancre : «Haut de page»

## 5 – Ouvrez le fichier dans firefox

- Faites un clic droit dans votre page puis cliquez sur «inspecter l'élément avec firebug»
- Cliquez sur le rectangle avec pointeur bleu à gauche puis cliquez sur un élément de votre page (une balise <strong> par exemple). 
- Ceci simplement afin de commencer à vous familiariser avec cet outil

## 6 – Testez votre code avec le validateur HTML5 du W3C.

- Allez à la page : <https://html5.validator.nu/> (validation par file upload)

Les erreurs sont repérées, aidez-vous de ces indications pour vous corriger.

## 7 – Visualisez votre page dans Firefox, Chrome et Explorer.

- Copiez l'URL dans les 3 navigateurs, l'affichage est-il exactement identique dans ces 3 navigateurs ?

## 8 – Résultat

### Définitions

#### Sir Timothy John Berners-Lee



Citoyen britannique surtout connu comme le principal inventeur du World Wide Web. Depuis 1994, il préside le World Wide Web Consortium (W3C), organisme qu'il a fondé.

#### HTML

Hypertext Markup Language (langage de balisage d'hypertexte)

L'Hypertext Markup Language, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web. C'est un langage de l'hypertexte, d'où son nom.

#### Hyperlien

Un hyperlien ou lien hypertexte ou simplement lien, est une référence dans un système hypertexte permettant de passer automatiquement d'un document lié. Les hyperliens sont notamment utilisés dans le World Wide Web pour permettre le passage d'une page Web à une autre d'un cli

#### HTTP

Hypertext Transfer Protocol (protocole de transfert hypertexte)

Protocole de communication client-serveur développé pour le World Wide Web

#### Serveur Web

On appelle serveur Web aussi bien le matériel informatique que le logiciel, qui joue le rôle de serveur informatique sur un réseau local ou sur Le plus souvent, un serveur Web fait fonctionner plusieurs logiciels qui fonctionnent ensemble. On retrouve la combinaison Apache (serveur de données) et PHP, qui peuvent être différents selon le système d'exploitation: LAMP (Linux), WAMP (Windows), MAMP (Mac)

#### Navigateur web

Un navigateur web est un logiciel conçu pour consulter le World Wide Web. Techniquement, c'est au minimum un client HTTP.

Les plus utilisés en 2012 sont :

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Internet Explorer
- Safari et Opera

Source : [Wikipedia](#)

[Haut de page](#)

---

## 9 - Pour les plus avancés

- Faire un lien depuis "definitions.html" vers "definitions2.html" en écrivant dans un paragraphe en haut de page "voir la version 2 de cette page" (nous pourrons continuer plus tard avec la version 3).
- Dans "definitions2.html", illustrez les définitions avec d'autres images.
- Transformez la liste non ordonnée de navigateurs en liste ordonnée. Faites des liens vers les sites des navigateurs.
- Remplacez les titres et paragraphes par l'élément le plus approprié pour présenter des définitions (refaites une validation W3C une fois fait) :  
<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/dl>