Visualiser la page

Première page web

Christophe Viroulaud

Seconde - SNT

Web 01

listoire du Web

Jn langage HTML

Squelette principal

body

Le *Web* a révolutionné la manière de communiquer des humains. Il permet de présenter des contenus de manière illimitée et à n'importe quelle personne connectée.

Visualiser la page

Blocs principau

Dioes principal

I itre

Image

Image

Lien hypertexte

Page web su l'orientation

stoire du Web

Un langage HTML

Langage de balises Squelette principal head

body

Visualiser la page

Blocs principau

Paragraphe

Liste

Image

Lien hypertext

Histoire du Web

Un langage : HTML

Squelette principal

head

body

/isualiser la page

Blocs princips

Paragraphe

litre

Liste

Image

Lien hypertexte

Page web sur

1. Histoire du Web

- 2. Un langage: HTML
- 3. Page web sur l'orientation

Histoire du web



FIGURE 1 – 1945 : Vannevar Bush

À retenir

Il publie un article "as we may think" où il prédit l'invention de l'hypertexte. Il décrit un système (le Memex) qui permet "d'étendre la mémoire de l'Homme"

Première page web

Histoire du Web

In langage : ITML

> ngage de bailses uelette principal id

body

Ajouter du contenu

Dana and Dana

Titre

Liste

Image Lion bund

Lien hypertexte

Page web su l'orientation



FIGURE 2 – 1965 : Ted Nelson

Il développe la notion d'**hypertexte** : un ensemble de documents reliés entre eux par des hyperliens.

Première page web

Histoire du Web

n langage : TML

quelette principal

Visualiser la pag

Ajouter du contenu

Paragraphe

Liste

Image

Lien hypertexte

Page web su l'orientation

FIGURE 3 - 1980 - 1984 : SGML

Standard Markup General Language : Langage basé sur le concept de balises et de liens hypertextes. Adopté par de nombreuses institutions et entreprises (comme le CERN).

Première page web

Histoire du Web

Jn langage :

Langage de balises Squelette principal

body

Ajouter du contenu

Blocs principaux

Titre

Image

Lien hyperte

Page web su l'orientation



FIGURE 4 - 1989 : Tim Berners-Lee

Il est considéré comme le père du web. Il travaille au CERN (Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire)

Première page web

Histoire du Web

n langage : TMI

angage de balises quelette principal

body

Ajouter du contenu

Paragraphe

Titre

Image

Lien hyne

Tim Berners-Ler développe les 3 principales technologies du web :

▶ URL (Uniform Resource Locator) : adresse d'une ressource donnée, unique sur le Web.

Histoire du Web

Jn langage HTML

> angage de ballses quelette principal

body

body

Aiouter du contenu

Blocs principaux

Paragraphe

Liste

Image

Lien hyper

Tim Berners-Ler développe les 3 principales technologies du web:

- **URL** (**Uniform Resource Locator**): adresse d'une ressource donnée, unique sur le Web.
- ► HTTP (HyperText Transfer Protocol) : protocole de communication client-serveur.

Histoire du Web

Tim Berners-Ler développe les 3 principales technologies du web :

- ► URL (Uniform Resource Locator) : adresse d'une ressource donnée, unique sur le Web.
- ► HTTP (HyperText Transfer Protocol) : protocole de communication client-serveur.
- ► HTML (HyperText Markup Language) : (version simplifiée du SGML) langage conçu pour représenter les pages web.

Histoire du Web

In langage : ITML

angage de balises quelette principal

hody

body

Aioutor du contonu

Blocs principaux

sioes principuux

Litre

Liste

Image

Page web sur l'orientation

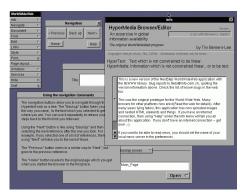


FIGURE 5 – 1990 : Premier navigateur *WorldWideWeb*

Tim Berners-Lee développe le premier navigateur. Le Web est d'abord utilisé par les physiciens pour partager leurs recherches.

Première page web

Histoire du Web

Jn langage : HTML Langage de balises Squelette principal head body

Ajouter du con

Paragraphe

Liste

Image

Dawab. a...



FIGURE 6 – 2014 : un milliard de sites web

Le 30 avril 1993, le CERN décide de déposer les technologies du Web dans le **domaine public**.

Première page web

Histoire du Web

Jn langage HTML

quelette principal

body

Ajouter du contenu

aragraphe

Titro

Image

Image

Sommaire

1. Histoire du Web

2. Un langage: HTML

- 2.1 Langage de balises
- 2.2 Squelette principal
- 2.3 head
- 2.4 body
- 2.5 Visualiser la page
- 2.6 Ajouter du conteni
- 3. Page web sur l'orientation

istoire du Web

Un langage : HTML

Langage de balises Squelette principal

body

Visualiser la page

Ajouter du contenu

Paragraphe

Titre

Image

Image

```
1 <html>
2
3 </html>
```

Code 1 – Bloc principal

istoire du Web

In langage : ITML

Langage de balises

head

body

/isualiser la page

Blocs principaus

ragraphe

icto

Image

Lien hyperte

Sommaire

1. Histoire du Web

- 2. Un langage: HTML
- 2.1 Langage de balises
- 2.2 Squelette principal
- 2.3 head
- 2.4 body
- 2.5 Visualiser la page
- 2.6 Ajouter du content
- 3. Page web sur l'orientation

stoire du Web

Jn langage : ITML

Squelette principal

head

la a alco

body

visualiser la page

ngouter du conten

aragraphe

Litre

LISTE

Image

Lien hypertexte

Page web sur 'orientation

Squelette principal

La plupart des blocs sont définis avec une balise ouvrante (exemple : <html>) et une balise fermante (exemple : </html>).

```
1 <html>
2 <head>
3 
4 </head>
5 <body>
6 
7 </body>
8 </html>
```

Code 2 – Squelette principal

istoire du Web

ι langage : ΓML

Squelette principal

nead body

/isualiser la page

Blocs principal

Titre

Liste

Image

```
1 <html>
2 <head>
3 
4 </head>
5 <body>
6 
7 </body>
8 </html>
```

Activité 1:

- Créer un dossier premiere-page
- 2. Ouvrir le bloc-notes Windows.
- 3. Dans le dossier, enregistrer le fichier sous le nom page-votrenom.html . Attention : le nom ne devra contenir aucun espace ni accent.
- 4. Recopier le squelette de la page web.

toire du Web

langage : ML

Squelette principal

head

hody

Visualiser la page

Ajouter du content

aragraphe

Titre

.

Image

Page web sur l'orientation

Sommaire

1. Histoire du Web

2. Un langage: HTML

- 2.1 Langage de balises
- 2.2 Squelette principal
- 2.3 head
- 2.4 body
- 2.5 Visualiser la page
- 2.6 Ajouter du contenu
- 3. Page web sur l'orientation

istoire du Web

Jn langage : ITML

Langage de balises Squelette principal

head

hody

body

Visualiser la page

Ajouter du contenu

o .

Paragraphe

Lieto

Image

l ien hynert

Le bloc head permet d'interagir avec le navigateur.

Activité 2 : Ajouter le bloc title dans le bloc head. Il permet de créer le titre qui s'affiche dans la barre du navigateur.

```
NSI - Christophe Viroulaud × +

→ C û https://cviroulaud.github.io
```

```
1 <head>
2 <title>Le titre de ma page</title>
3 </head>
```

Histoire du Web

n langage TML

angage de balises quelette principal

head

hody

Visualiser la page

Place principally

ragraphe

Liste

Image

Dana

age web sui orientation

Sommaire

1. Histoire du Web

2. Un langage: HTML

- 2.1 Langage de balises
- 2.2 Squelette principal
- 2.3 head
- 2.4 body
- 2.5 Visualiser la page
- 2.6 Ajouter du conteni
- 3. Page web sur l'orientation

stoire du Web

Jn langage : HTML

angage de balises

body

Visualisas la sassa

Ajouter du contenu

Blocs princip

Paragraphe

Liste

....

Image

Le bloc body regroupe tout le contenu de la page.

Activité 3 : Ajouter le bloc p (pour paragraphe) dans le bloc body.

listoire du Web

Jn langage HTML

Langage de balises Squelette principal

body

Visualiser la page

Blocs principaux

Davagrapho

itre

Imago

Image

Page web sur 'orientation

Sommaire

1. Histoire du Web

- 2. Un langage: HTML
- 2.1 Langage de balise
- 2.2 Squelette principal
- 2.3 head
- 2.4 body
- 2.5 Visualiser la page
- 2.6 Ajouter du conteni
- 3. Page web sur l'orientation

istoire du Web

Jn langage : HTML

Langage de balises Squelette principal head

Visualiser la page

Ajouter du contenu

Blocs principa

Titre

Image

Lien hypertext

Page web sur l'orientation

Activité 4:

- 1. Ouvrir Firefox ou Chrome.
- 2. Ouvrir la page web avec le navigateur.
- 3. Remarquer le titre de la page, le contenu affiché dans le navigateur.

istoire du Web

Jn langage : ITML

angage de balises quelette principal lead

Visualiser la page

Ajouter du contenu

Blocs principaus

Titre

Liste

Image

Lien hypertext

1. Histoire du Web

- 2. Un langage: HTML
- 2.1 Langage de balises
- 2.2 Squelette principa
- 2.3 head
- 2.4 body
- 2.5 Visualiser la pag
- 2.6 Ajouter du contenu

Blocs principaux

Paragraphe

Titre

Liste

Image

Lien hypertexte

Page web sur l'orientation

stoire du Web

In langage : ITML

Langage de balises Squelette principal

body

Visualiser la pa

Aiouter du contenu

Blocs principal

Paragraphe

Liste

Image

Lien hyperte

Page web sur l'orientation

Ajouter du contenu - blocs principaux

Pour construire une page plus riche, il faut connaître quelques blocs :

- paragraphe,
- ▶ titre,
- ▶ liste,
- ▶ image,
- lien hypertexte.

Première page web

listoire du Web

Un langage HTML

Langage de balises Squelette principal head

body

Visualiser la page

Blocs principaux

Diocs principa

Titre

Liste

Image

Paragraphe

Chaque nouveau paragraphe doit être insérer dans une balise p.

```
1 Blablabla
2
3 Blablablablablablabla
```

Blablabla

Blablablablabla

FIGURE 7 - Rendu

Première page web

Histoire du Web

langage : ML

ngage de balises uelette principal

head

body

Ajouter du contenu

Biocs principa

Paragraphe

Liste

Image

Titre

Il est possible de créer six niveaux de titre avec les balises h1 à h6.

```
1 <h1>Un titre</h1>
2 <h2>Un sous-titre</h2>
3 <h3>Un sous-sous-titre</h3>
```

Un titre

Un sous-titre

Un sous-sous-titre

listoire du Web

langage : ML

ngage de balises juelette principal

hody

Visualiser la page

Blocs principa

Paragraphe Titre

Liste

Image Lien hyn

On crée une liste avec le bloc ul. Chaque item est ajouté avec le bloc li.

```
1 
2 li>premier point
3 deuxième point
4 troisième point
5
```

- premier point
- deuxième point
- troisième point

listoire du Web

i langage ΓML

angage de balises quelette principal ad

Visualiser la page

Ajouter du contenu

aragraphe

Titre Liste

Image

Image

Pour illustrer la page on peut ajouter une image avec la balise img.

Il faut d'abord posséder une image dans le même dossier que la page web. Le nom de l'image ne doit pas contenir d'espace ni d'accent.



lee.jpg



premierepage.html

FIGURE 8 – L'image est dans le même dossier que la page.

Première page web

stoire du Web

langage FML

> gage de balises elette principal

ualiser la page uter du contenu ocs principaux

Liste Image

Lien hypertexte

Page web sur l'orientation

body

body

visualiser la page

Blocs principaus

Paragraphe

Titre

Image

Lien hypertext

Lien nypertexte

Page web su l'orientation

La balise ouvrante img n'a pas de balise fermante. Elle possède des **attributs** :

- ▶ src: (obligatoire) adresse de l'image,
- ▶ alt: (facultatif) texte alternatif.

Lien hypertexte

Une page web sans lien vers d'autres pages n'a pas grand intérêt. La balise a est une des plus importantes du langage html.

Page de Jay

L'attribut **href** contient l'adresse de la page à visiter.

angage de balises quelette principal

body

Visualiser la page

Ajouter du conten

Paragraphe

iste

Image

Lien hypertexte

Page web su

Code 3 – Lien vers une page externe.

Page de Jay

Sommaire

Première page web

1 Histoire du Weh

2. Un langage: HTML

3. Page web sur l'orientation

stoire du Web

Un langage : HTML

Squelette principal

body

body

/isualiser la page

Diam minaina

D------

Paragraphe

Lieto

.

Image

Activité 5 : Compléter la page web pour présenter le projet d'orientation. La page sera décomposée en trois parties :

- métier(s) envisagé(s) (ou catégorie)
- études post-bac à réaliser
- spécialités (ou filière technologique) à choisir

Il faudra utiliser les balises présentées pour mettre en forme le contenu. La page devra contenir au moins une image d'illustration ainsi qu'un lien externe.

istoire du Web

In langage : ITML

angage de balises quelette principal ead

body

Visualiser la page

gouter du contei

noes principaux

Titre

Liste

Lion hunortouto