

© C. Hertogh, UFRSTAPS 2022

# Intervention et nouvelles technologies 2/2

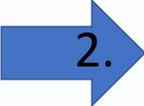
Master : 10hTD

Claude HERTOGH



1

## Plan du cours

1. Création d'un Diaporama
-  2. Création d'un Site web

2

## Le WEB – définition



- Web  $\neq$  internet ?
- Internet : Réseau global (50 ans) inventé par US (univ + army) englobe le Web mais aussi
- mail, ftp, P2P...

3

## Le WEB – définition



- Web regroupe les pages HTML du www (30 ans) standard inventé en Europe CERN
- HTML (HyperText Markup Language) permet la mise en forme du texte et la création de liens

4

## Le WEB – définition

Internet = Réseau global ↔ Web = pages HTML du www



- Web : échange de data entre scientifiques devant se connecter à ordi distants
- 1990 : standard web dans domaine publique... mais très vite (ré)appropriation du CERN mais logiciel libre
- 1994 : 1<sup>er</sup> navigateur = "mosaïque" (images + liens)

5

## Le WEB – définition



Mais que faire avec le web :

Tchat, image, achat, partage de données?  
Si les scientifiques le savent le g<sup>d</sup> public se pose encore la question....

Fin 90's : naissance  
AOL, yahoo, amazon, eBay  
aujourd'hui le web unifie tous les réseaux  
(webmail...)

6

## Le WEB – Estimations 2020

→ 3,8 milliards d'utilisateurs d'Internet

30.000Go/s d'info sont publiés,  
90 % des data ont moins de 2 ans  
Wikipédia : créations de 10pages/sec

800 000 créations de sites web/j  
(1,8 milliard sites ) + **deep web, dark net**  
(non indexé donc pas de données)

7

## Le WEB – deep web

• Pages non indexées = 90% d'internet

• Il faut connaître l'IRL

Exemples : P2P,  
torrent (DivX...)

8

## Le WEB – Dark net



- Svt siège d'activités interdites :
  - parce que l'adresse IP et la localisation des utilisateurs ne peuvent être tracés
  - le partage est chiffré
  - Il est donc possible de naviguer de manière anonyme
- Navigateur Tor (+VPN ou Virtual Private Network)
  - ... puis navigation vers annuaire des URLs non-indexées en .onion

**ATTENTION**

9

## Le WEB – Estimations 2020



### Où et Comment ? :

30% des clics = 1<sup>e</sup> position dans Google

60 % des utilisateurs cliquent sur l'un des 3 premiers résultats de recherche

53% visiteurs d'un site le quitte s'il prend + de 3s pour se charger

10

## Le WEB – Estimations 2020



### Où et Comment ? :

Monde : 200 milliards d'e-mails/j (hors spam)

Près de 1/2 Français surfent avec tél mobile → site "responsive" (définition à suivre)

11

## Les COOKIES



### C'est quoi ? :

cookie = fichier caché déposé sur le DD de l'internaute à son insu, pdt la consultation de certains sites web

Il conserve (à des fins statistiques ou publicitaires) des informations en vue d'accélérer ou de faciliter la prochaine connexion :

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| • Type de navigateur     | • Pages consultées         |
| • Identifiant            | • Type d'ordi              |
| • Contenu panier d'achat | • Date & lieu connexion... |
| • Langue d'affichage ... | • M de P                   |

12

## Site responsive

Site conçu et développé de façon à pouvoir s'adapter à toutes les résolutions d'écran donc consultable sur ordinateur, tablette ou un smartphone

écrans compris entre 320 x 480 et 1080 x 1920...



13

## Site responsive



écrans compris entre 320 x 480 et 1080 x 1920...

= un seul et même site mais qui s'adapte automatiquement à la résolution de celui qui le consulte

14

## CREATION Site web



**Faire un site** = Mettre contenu sur le net  
Créer du contenu qui vous est **PROPRE**, qui est nouveau

- **Où?** : Réserver de l'espace sur un serveur
- **Visibilité?** : Acheter un nom de domaine
- **A jour** : Transférer et mettre à jour les données
- **Prix** : Environ 1 à 20€/mois

15

## CREATION Site web

### Les 3 étapes :

1. Créer des pages web
2. Choisir un hébergement  
Nom de domaine
3. Transférer vos données sur la toile

16

## CREATION Site web

HTML (HyperText Markup Language)

### 1. Créer des pages web

- Coder en html (les balises)
  - Apprendre et respecter un standard
- Utiliser un WYSIWYG
  - Applications gratuites
    - Bluegriffon
    - Mobirise

17

## balises HTML = seul langage compréhensible par le navigateur !?!

```

<!DOCTYPE html >
<html lang="fr">
  <head>
    <meta name="keywords" content="staps, ufrstaps, sport, science du sport" />
    <title>Accueil STAPS</title>
    <link href="css/page.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="col_G">
      <br>Préparer à l'UFR STAPS<br>un diplôme dans le mond du
      Sport<br><br>
      <!-- debut menu -->
      <ul >
        <li><a href="index.html" >Accueil</a></li>
        <li><a href="#">l'UFR STAPS</a></li>
        <li><a href="organis.htm">Organisation interne</a></li>
        <li><a href="equipe.htm">Annuaire</a></li>
      </ul>....
    </body></html>
  
```

Texte avec accents pour les français

18

## balises HTML = seul langage compréhensible par le navigateur !?!

```

<!DOCTYPE html >
<html lang="fr">
  <head>
    <meta name="keywords" content="staps, ufrstaps, sport, science du sport" />
    <title>Accueil STAPS</title>
    <link href="css/page.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="col_G">
      <br>Préparer à l'UFR STAPS<br>un diplôme dans le monde du
      Sport<br><br>
      <!-- debut menu -->
      <ul >
        <li><a href="index.html" >Accueil</a></li>
        <li><a href="#">l'UFR STAPS</a></li>
        <li><a href="organis.htm">Organisation interne</a></li>
        <li><a href="equipe.htm">Annuaire</a></li>
      </ul>....
    </div>
  </body></html>

```

En-tête non visible par le navigateur

19

## balises HTML = seul langage compréhensible par le navigateur !?!

```

<!DOCTYPE html >
<html lang="fr">
  <head>
    <meta name="keywords" content="staps, ufrstaps, sport, science du sport" />
    <title>Accueil STAPS</title>
    <link href="css/page.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="col_G">
      <br>Préparer à l'UFR STAPS<br>un diplôme dans le monde du
      Sport<br><br>
      <!-- debut menu -->
      <ul >
        <li><a href="index.html" >Accueil</a></li>
        <li><a href="#">l'UFR STAPS</a></li>
        <li><a href="organis.htm">Organisation interne</a></li>
        <li><a href="equipe.htm">Annuaire</a></li>
      </ul>....
    </div>
  </body></html>

```

Mots clefs de la recherche

20

## balises HTML = seul langage compréhensible par le navigateur !?!

```

<!DOCTYPE html >
<html lang="fr">
  <head>
    <meta name="keywords" content="staps, ufrstaps, sport, science du sport" />
    <title>Accueil STAPS</title>
    <link href="css/page.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="col_G">
      <br>Préparer à l'UFR STAPS<br>un diplôme dans le monde du
      Sport<br><br>
      <!-- debut menu -->
      <ul >
        <li><a href="index.html" >Accueil</a></li>
        <li><a href="#">l'UFR STAPS</a></li>
        <li><a href="organis.htm">Organisation interne</a></li>
        <li><a href="equipe.htm">Annuaire</a></li>
      </ul>....
    </div>
  </body></html>

```

Reference a une feuille de style modifiable

21

## balises HTML = seul langage compréhensible par le navigateur !?!

```

<!DOCTYPE html >
<html lang="fr">
  <head>
    <meta name="keywords" content="staps, ufrstaps, sport, science du sport" />
    <title>Accueil STAPS</title>
    <link href="css/page.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="col_G">
      <br>Préparer à l'UFR STAPS<br>un diplôme dans le monde du
      Sport<br><br>
      <!-- debut menu -->
      <ul >
        <li><a href="index.html" >Accueil</a></li>
        <li><a href="#">l'UFR STAPS</a></li>
        <li><a href="organis.htm">Organisation interne</a></li>
        <li><a href="equipe.htm">Annuaire</a></li>
      </ul>....
    </div>
  </body></html>

```

<body>  
Corps du texte  
visible par le  
sufeur

</head>

22

## balises HTML = seul langage compréhensible par le navigateur !?!

```

<!DOCTYPE html >
<html lang="fr">
  <head>
    <meta name="keywords" content="staps, ufrstaps, sport, science du sport">
    <title>Accueil STAPS</title>
    <link href="css/page.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <div class="col_G">
      <br>Préparer à l'UFR STAPS<br>un diplôme dans le monde du
      Sport<br><br>
      <!-- debut menu -->
      <ul >
        <li><a href="index.html"> Accueil</a></li>
        <li><a href="#">l'UFR STAPS</a></li>
        <li><a href="organis.htm">Organisation interne</a></li>
        <li><a href="equipe.htm">Annuaire</a></li>
      </ul>....
    </div>
  </body></html>

```

Introduction d'une image

Lien hypertexte

Debut liste

Fin de la page

23

## CREATION Site web

### 1. Créer des pages web

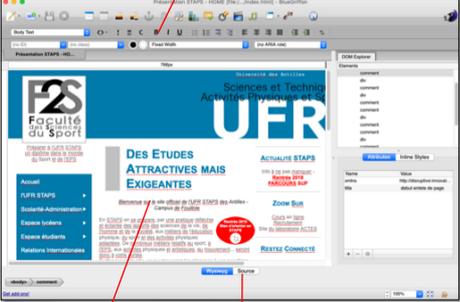
- Coder en html (les balises)
  - Apprendre et respecter un standard
- Utiliser un WYSIWYG
  - Applications gratuites
    - Bluegriffon
    - Mobirise (appli à télécharger)

24

## CREATION Site web

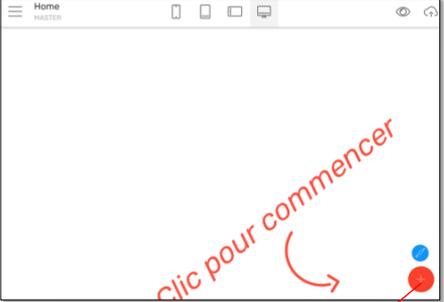
Icônes traditionnelles

Bluegriffon VS Mobirise



Wysiwyg ou code

Zone de création id WORD



cliquez pour commencer

Drag and drop :  
Menu, zone de texte...  
Puis modifiable en wysiwyg

25

## Mobirise

<https://mobirise.com>

Les avantages de mobirise :

- Gratuit MAC / PC
- Site créé sur votre ordi
- drag-and-drop puis création en Wysiwyg
  - Codage fonctionne sur tout ordi...
    - Site responsive
- Blocs déjà préparés avec de paramètres modifiables

26

## 2. Choisir un hébergement

### Hébergeurs GRATUITS

Limités en ressources : taille disque allouée faible, pas de gestion de database, pub...

SAV, Service Techn : svt absent

Nom de domaine avec nom du site qui vous héberge :

[www.monsite-orange.com](http://www.monsite-orange.com)

27

## 2. Choisir un hébergement

### Hébergeurs PAYANTS : OVH, 1&1, ....

- de 2 à 20€/mois
- à 5 à 50 €/mois selon options

Pas de pub, site marchand autorisé

25 à 500go d'espace disque !

+ nom de domaine inclus :

[www.nom.fr](http://www.nom.fr) - [www.nom.com](http://www.nom.com) - [www.nom.gp](http://www.nom.gp)

28

## Site web

Après avoir créer les page web il faut les  
mettre sur le net  
= Transférer vos données sur la toile

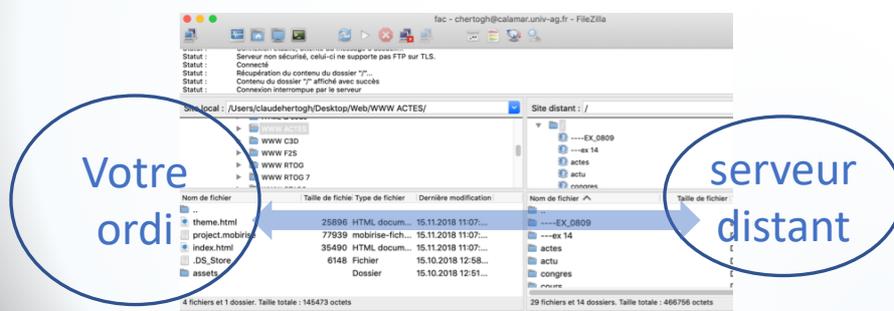


29

## Site web

3. Transférer vos données (gratuit)= Déposer  
votre contenu sur le serveur de l'hébergeur

- *FTP* : file transfert protocol  
(Ex. gratuit multi plate forme : Filezilla)



Filezilla : <https://filezilla-project.org>

30

TD : W perso des étudiants sur  
Mobirise

Construire un site responsive  
STAPS / CLINIQUE ou une de vos  
passions

Cf. Exemple labo ACTES:

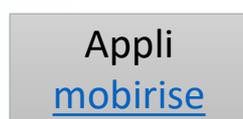
<http://calamar.univ-ag.fr/uag/staps/actes/index.html>

Télécharger MOBIRISE

31

Comment fonctionne Mobirise

<https://www.youtube.com/watch?v=vvwnQ7NUWNY>

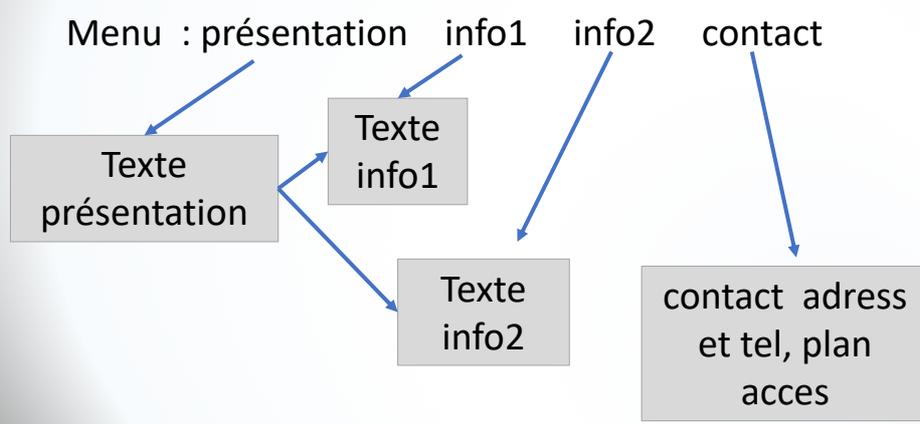


<https://mobirise.com>

32

## Créer son site WEB

Faire un plan du site – imaginer les liens



## Créer son site WEB

Faire un plan du site – imaginer les liens

Récupérer contenu, data, logo et images

Le 1<sup>er</sup> W peut se faire sur un traitement de texte

## Récapitulatif W étudiant

### MOBIRISE

Un site responsive sur un thème validé ensemble  
du type du site du laboratoire ACTES

<http://labo-actes.univ-antilles.fr>

Avec

- Un menu actif
- Des Liens hypertextes actifs et utiles a la navigations
- Les éléments usuels d'un site (menu, page d'accueil, contact..)
- 1 à 3 pages max

35

## Evaluation

→ e-mail à : [claud.hertogh@univ-antilles.fr](mailto:claud.hertogh@univ-antilles.fr)  
(objet : CTMaster2022\_session1\_NOM\_prénom)

1 unique Fichier Powerpoint du type :  
NOMprenom.pptx ou NOMprenom.ppt  
(pas d'accent, pas d'espace)

Powerpoint

**Mobirise** Un dossier à votre NOMprenom contenant  
2 éléments créés  
par mobirise



(le fichier index + le dossier ASSETS)

36

MERCI DE VOTRE ATTENTION...