

© C. Hertogh, UFRSTAPS 2024

# Intervention en milieu tropical & Nouvelles technologies



Master 1 : 10hCM  
Claude HERTOIGH

1

## Le WEB – définition



- Web ≠ internet (=la structure, la toile) ?
- Internet : Réseau global (50 ans) inventé par US (univ + army) englobe le Web mais aussi :
  - mail,
  - ftp,
  - P2P...

2

## Le WEB – définition



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

3

## 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)

4



80/90's : Mais que faire avec le web :  
Partage de données, d'images, Tchat, achat?  
Si les scientifiques le savent le g<sup>d</sup> public se  
pose encore la question....

Fin 90's : naissance d'AOL, yahoo,  
amazon, eBay

Aujourd'hui le web unifie tous les réseaux  
(webmail...)

5



Estimations 2022

→ **5,3 milliards d'utilisateurs d'Internet**

30.000Go/s d'info sont publiés,  
90 % des data ont moins de 2 ans  
**Wikipédia : 25000 articles/j**

800 000 créations de sites web/j  
**(1,88 milliard sites ) + deep web, dark  
net** (non indexé donc pas de données)

6

## Le WEB – deep web



- Pages non indexées? = 90% d'internet

- Il faut connaître l'IRL

Exemples : P2P,  
torrent (DivX...)

7

## 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**

8

## Le WEB – Estimations 2020



### Où et Comment ? :

Google = leader mondial (revient en chine)  
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

9

## Le WEB – Estimations 2020



### Où et Comment ? :

Monde : 350 milliards d'e-mails/j (hors  
spam)

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

10

## Les COOKIES

C'est quoi ? 

= fichiers cachés déposés sur votre DD à votre insu, pdt consultation de certains sites

= conservent (à des fins statistiques ou publicitaires...) des infos en vue d'accélérer ou de faciliter la prochaine connexion

- Type de navigateur
- Identifiant
- Contenu panier d'achat (dépende/mois)
- Langue d'affichage ...
- Pages consultées
- Type d'ordi
- Date & lieu connexion...
- M de P (! Bcp de gens utilise tjrs le même)

11

## 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 320x480pix et 1080x1920...



12

## 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 l'appareil sur lequel vous le consultait

13

## 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

14

## 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

15

## CREATION Site web

HTML (HyperText Markup Langage)

### 1. Créer des pages web

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

16

## 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>....
    </div>
  </body></html>

```

Texte avec accents pour les français

17

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

```

<!DOCTYPE html >
<html lang="fr">
  <head>
    <meta name="keywords" content="staps, ufrstaps, sport, sci
    <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>....
    </div>
  </body></html>

```

<head>

En-tête non visible  
par le sufeur

</head>

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>

```

Méta Mots clés de la recherche, auteur...

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>

```

Référence à une feuille de style modifiable comme dans Word

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>

```

Corps du texte visible par le sufeur

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>

```

Introduction d'une image

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>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="organismes.htm">Organisation interne</a></li>
        <li><a href="equipe.htm">Annuaire</a></li>
      </ul>....
    </div></body></html>
  
```

Annotations sur l'image :

- Info pour l'auteur (pointe vers <!-- debut menu -->)
- Lien hypertexte (pointe vers <a href="index.html"> Accueil</a>)
- Début liste, début de ligne (pointe vers <ul >)
- Fin de la page (pointe vers </body></html>)

23

## CREATION Site web

### 1. Créer des pages web

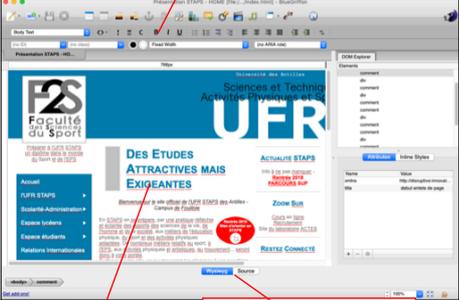
- Coder en html (les balises)
  - Apprendre et respecter un standard
- Utiliser un WYSIWYG
  - Applications gratuites
    - Bluegriffon
    - Mobirise (appli à télécharger)

24

## CREATION Site web

Icônes traditionnelles

Bluegriffon      VS      Mobirise



Affichage 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

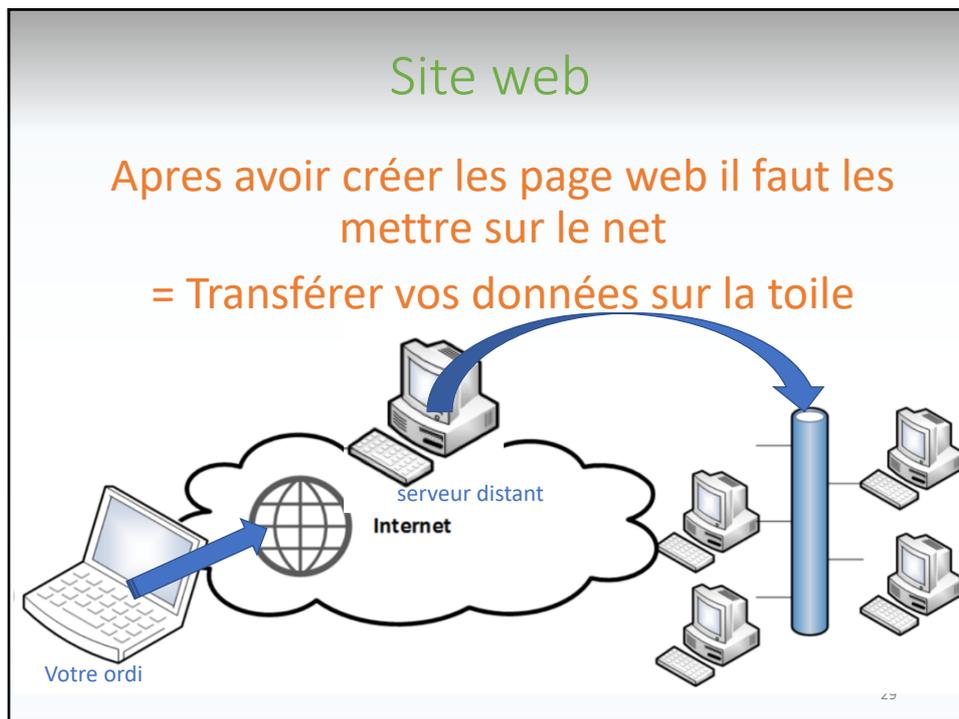
## 2. Choisir un hébergement

### 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

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

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

The screenshot shows the Filezilla interface. The left pane is labeled 'Site local' and shows a directory structure with files like 'theme.html', 'project.mobirise', 'index.html', and 'DS\_Store'. The right pane is labeled 'Site distant' and shows a directory structure with folders like 'EX\_0809', 'ex 14', 'actes', 'actu', 'congres', and 'reunire'. A blue arrow points from the local file 'theme.html' to the remote folder 'EX\_0809'. Two blue circles highlight 'Votre ordi' on the left and 'serveur distant' on the right.

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

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>

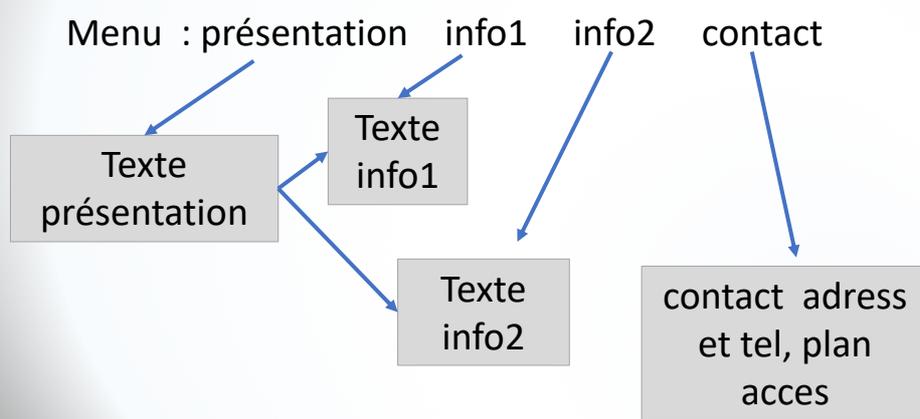
Appli  
[mobirise](https://mobirise.com)

<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

MERCI DE VOTRE ATTENTION...