

SYNTHESE

  **1. Repères historiques**

Année	Evènement
1965
1989
	Premier Navigateur « populaire » / MOSAIC
1995

 **2. Le World Wide Web**

Capacité attendue :

- Définir les bases du World Wide Web

Techniquement, le web se base sur trois choses :

- 1) : protocole qui permet au client d'envoyer des requêtes à un serveur WEB
- 2) : l'adresse d'une ressource donnée sur le WEB
- 3) HTML :

 **3. Les moteurs de recherche**

Capacités attendues :

- Connaître les différents principes et usages des moteurs de recherche

Un moteur de recherche doit effectuer plusieurs tâches :

- 1°
- 2°
- 3°

..... : L'algorithme d'analyse des liens hypertextes utilisé pour le classement des pages Web par le moteur de recherche Google

Qwant, DuckduckGo :

.....

.....



4. Le modèle client-serveur et le protocole http

Capacité attendue :

- Connaître l'architecture « Client-Serveur ».
- Comprendre une requête HTTP

Lorsqu'on connecte les ordinateurs en réseau :

- : l'ordinateur sur lequel se trouve une ressource.
- Le client :

Voici une requête http :

```
GET http://www.monsite.com HTTP/2.0
User-Agent : Mozilla/65.0 (compatible ; windows 10)
Accept : text/html
```

..... → « obtenir » la ressource située à l'URL Spécifiée.

HTTP//2.0 →

..... → Type de contenu accepté par le navigateur

..... → Chaîne donnant des informations sur le client.

Le navigateur utilisé est : et le système d'exploitation :

Voici une réponse présentée ci-dessous :

```
HTTP/2.0 200 OK
Date : Sat,15 Jan 2019 14 :37 :12 GMT Server: Microsoft-IIS :10.0.17763.1
Content-Type : text/HTML
Content-Length : 1245
```

..... → HTTP/2.0

Le code statut →

La signification du code OK :

Date des transferts de données :

Caractéristiques du serveur :

..... → Type de contenu de corps de la réponse text/HTML

..... → longueur de corps de la réponse : 1245 caractères



5. Les adresses URL

Capacité attendue :

- Décomposer l'URL d'une page

Une URL est

http://www.exemple.com:80/chemin/vers/monfichier.html?clé1=valeur1&clé2=valeur2#QuelquePartDansLeDocument

lyc-jwittmer-charolles.eclat-bfc.fr



HTML et CSS

Capacité attendue :

- Distinguer ce qui relève du contenu d'une page et de son style de présentation

HTML :

.....
.....

```
<h1> Titre</h1>
```

```
<p>Ceci est un <strong>paragraphe</strong>. </p>
```

CSS :

.....
.....

h1

```
{text-align: center;
background-color: red;}
```

h2

```
{font-family: Verdana;
font-style: italic;
color: green;}
```



La sécurité et la confidentialité

Protocole..... : http + TLS

TLS :

Cookies : Petits fichiers qui servent à

.....

CNIL