

# Cours - Thème: Le web



voir page 50 de votre livre

## Objectif

Comprendre le fonctionnement du web, des protocoles de communication aux moteurs de recherches. L'information étant mondiale, nos données le sont aussi!

2020-2021 étant en année covid, le cours s'appuiera sur votre **manuel scolaire et sur internet**, donc bonne lecture ;) )

## Table des matières

[1 Quelques notions, définitions et repères historiques](#)

[2 Les protocoles du web](#)

[3 Les langages du web <:;>](#)

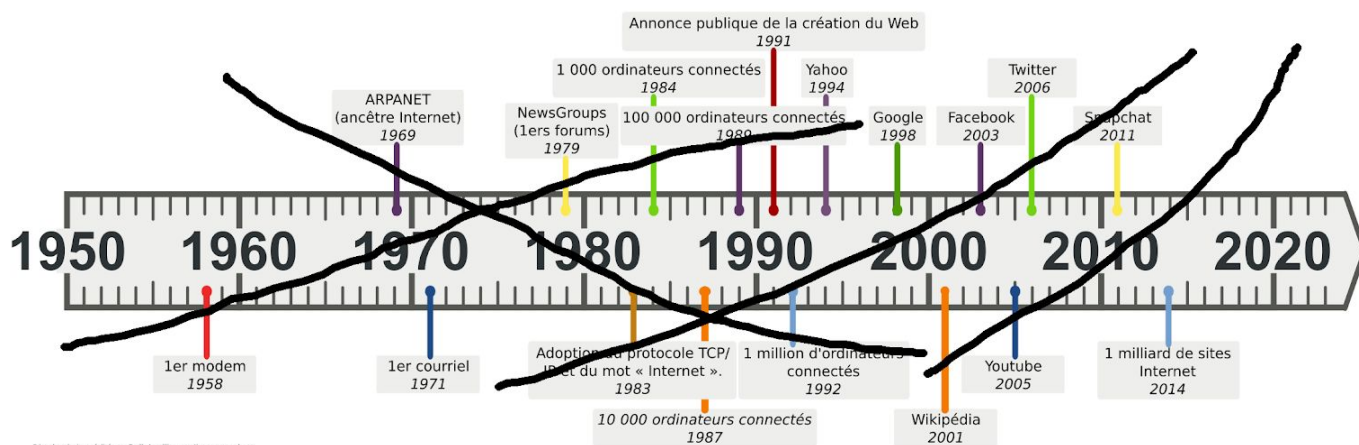
[4 Communication entre serveurs et clients](#)

[5 Recherche sur la toile: les moteurs ou annuaires](#)

## 1 Quelques notions, définitions et repères historiques

En vous aidant d'internet et de votre manuel, répondre aux questions du dessous. Pour chaque réponse, citez vos sources ;)

- Définition de **www**  
> votre réponse ici
- Qu'est ce qu'un lien **hypertexte**?  
> votre réponse ici
- Quelle différence faites-vous entre ces deux liens?  
[Lien 1](#)  
[Lien 2](#)  
> votre réponse ici
- Sur la toile trouvez cette infographie de cyrille largillier et remplacez cette image:  
>



- En bas à gauche de cette image se trouve ceci:  
Frise chronologique réalisée par Cyrille Largillier - **créative commons by-sa**. Ai-je le droit de vous demander de copier / coller cette image?  
> votre réponse ici

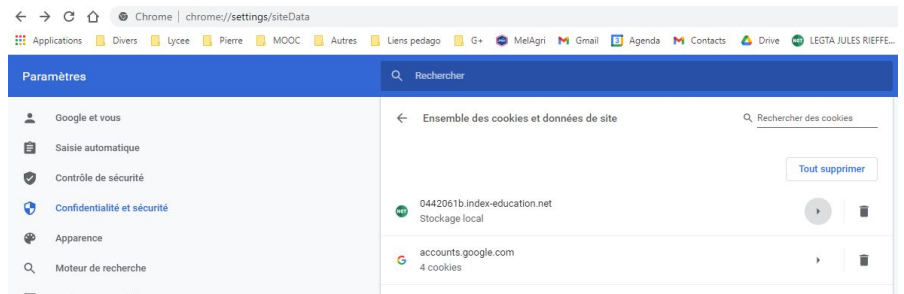
Consultez le site suivant en fin de journée et trouvez les réponses:

Source: <https://www.internetlivestats.com/>

- Nombre d'emails envoyés par jour et par internautes  
> votre réponse ici
- Nombre de recherche google par jour et par internautes  
> votre réponse ici

Vous aimez les cookies?  
Expliquez pourquoi le site pronote du lycée dépose un cookie sur votre disque dur.

- > votre réponse ici



## 2 Les protocoles du web

Donner les définitions pour:

- http:  
> votre réponse ici
- https:  
> votre réponse ici
- URL:  
> votre réponse ici

En vous aidant de la page 54 de votre manuel (ou d'internet), précisez pour l'url suivante:  
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Portail:Probabilit%C3%A9s\\_et\\_statistiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Portail:Probabilit%C3%A9s_et_statistiques)

- Nom de la page  
> votre réponse ici
- Nom du protocole de communication  
> votre réponse ici
- Nom du dossier  
> votre réponse ici
- Nom du serveur  
> votre réponse ici

## Thème n°3 - Le WEB

---

Pour aller plus loin:

En ligne de commande sur votre pc saisir la commande tracert puis le nom du serveur de wikipédia  
**tracert fr.wikipedia.org**

Vous obtenez au bout une adresse IPv6 abrégée

8 26 ms 26 ms 26 ms text-lb.esams.wikimedia.org [2620:0:862:ed1a::1]

Et oui, toute machine à un nom, un serveur est une machine ...

En vous rendant sur <https://ipinfo.io/> trouvez la localisation du serveur (indice, il n'est pas dans l'UE)

- > votre réponse ici

### 3 Les langages du web <;>

Rappel: une balise s'ouvre et se ferme, un peu comme une porte en hiver ;)

<html>

</html>

Lire la p 55 de votre manuel puis répondre aux questions:

- Donner la définition de html  
> votre réponse ici
- En cherchant un peu comment voir les balises dans votre navigateur internet?  
Vous préciserez le nom de votre navigateur et le raccourci clavier.  
ex: *nav=Firefox* et *racc= CTRL+x*  
> votre réponse ici
- Qu'est ce qu'une feuille de style css?  
> votre réponse ici
- Quel est l'intérêt d'utiliser des feuilles de styles?  
> votre réponse ici
- Télécharger et décompresser le dossier suivant:  
[https://drive.google.com/open?id=1MPJppS3oQ0h5X\\_1a97yYEQKwHDABBQvu](https://drive.google.com/open?id=1MPJppS3oQ0h5X_1a97yYEQKwHDABBQvu)

1. Ouvrir les fichiers HTML avec un navigateur
2. Ouvrir les fichiers HTML et CSS avec le **Bloc Notes**

Expliquez les couleurs des titres h1, h2 et h3 par exemple...

- > votre réponse ici

# 4 Communication entre serveurs et clients

Lire la page 56 puis regarder la vidéo suivante

<https://youtu.be/msB9AvJ4bTM>

Précisez pour chaque question s'il s'agit d'un site web **statique** ou **dynamique**!

- Le site suivant <https://ipa-troulet.fr/cours/index.php/cours-dinformatique/2nde-snt> est un site dynamique ou statique?  
> votre réponse ici
- Le site de pronote du lycée rieffel permet un affichage différent après connexion si l'on utilise un profil enseignant ou parent donc c'est un site...  
> votre réponse ici
- Si pour créer un site je dépose dans un espace ouvert à tous des pages html avec une feuille de style (un peu comme le dossier zippé du dessus) cela peut être la base d'un site statique ou dynamique?  
> votre réponse ici
- Si sur un serveur un site utilise une base de données alors c'est obligatoirement...  
> votre réponse ici
- Si, suite à une requête http, le serveur renvoie simplement une page html alors...  
> votre réponse ici
- Si, suite à une requête http, le serveur consulte une base de données puis fabrique une page html alors...  
> votre réponse ici

