

Introduction

I. Dessiner le web

Sur une feuille blanche, dessiner à quoi pourrait ressembler le web.

II. Définitions

Compléter les définitions ci-dessous à l'aide des mots suivants :

HTML, moteurs de recherche, CSS, documents, navigateur web, page web, lien cliquable

1. Le *web* (ou *World Wide Web*) est un ensemble de reliés entre eux par des liens hypertextes.
2. Un *document* est une, ils peuvent être de tout types : un texte, une image, une vidéo, un son, ...
3. Un lien *hypertexte* (ou *hyperlien*) est un menant vers un autre document sur le web. Il est souvent représenté en bleu souligné : [Exemple \(\)](#).
4. Le langage informatique permettant d'écrire des documents hypertexte est le(*HyperText Markup Language*).
5. Celui qui est utilisé pour le style et la mise en forme est le (*Cascading Style Sheets*).
6. Les permettent de trouver des informations dans des pages web dont nous ne connaissons pas l'adresse, voire dont nous ignorons l'existence. Usuellement, nous tapons quelques mots-clés dans la barre de recherche et plusieurs liens hypertextes sont affichés.
7. Un est un logiciel permettant de visiter à travers le web et d'afficher les pages.

III. Repères historiques

En cherchant les informations sur Internet (sur votre téléphone portable), relier ci-dessous les dates avec leur évènement.

| --Date-- | -----Évènement----- |
|----------|---|
| 1991 - | - Tim Berners Lee donne naissance au World Wide Web. |
| 1994 - | - Ted Nelson invente le système de documents reliés par un lien hypertexte. |
| 1993 - | - Naissance de Mosaic, l'un des premiers navigateurs web. |
| 1989 - | - Tim Berners Lee invente le premier langage informatique du web. |
| 1965 - | - Les langages PHP et JavaScript rendent les pages dynamiques. |
| 2001 - | - Première transaction en ligne sécurisée. |
| 1995 - | - Les pages web sont standardisées par le W3C. |

IV. URLs

Une URL (*Uniform Resource Locator*) ou *adresse web* en Français est une adresse vers un document du web (texte, image, vidéo).

Par exemple https://www.wikipedia.org/wiki/Computer_science est une adresse web menant vers la page informatique du site Wikipédia.

Une URL est composée de plusieurs éléments :

- Elle commence par le nom du protocole de communication utilisé : http (ou https pour sa version sécurisée).
- Puis de l'adresse du serveur web où est stocké le document : www.wikipedia.org. Cette même adresse est composée :
 - D'un nom de sous-domaine : [www](http://www.wikipedia.org).
 - D'un nom de domaine : [wikipedia](http://www.wikipedia.org).
 - Et du type de domaine : [org](http://www.wikipedia.org) (Il s'agit ici d'une organisation).
- Du chemin de la ressource ou du document à afficher : [wiki/Computer_science](https://www.wikipedia.org/wiki/Computer_science).
- Et d'éventuels paramètres.

Décomposer les URLs suivantes :

1. <https://www.github.com/boddaert/snt>
.....
2. <https://www1.ac-lille.fr/les-examens-121506>
.....

V. Navigateurs web et Moteurs de recherche

Qwant, Bing, Google Chrome, Internet Explorer, Ecosia, Mozilla Firefox, Yahoo!, Safari, Opera

Placer les navigateurs et moteurs de recherche précédents dans la bonne colonne :

-----**Navigateurs web**----- -----**Moteurs de recherche**-----