

TP n°1: Serveur web et les outils de développement

Exercice 1 :

- 1)- Un client tape l'adresse web <http://www.google.com> dans un navigateur
Détaillez les étapes de connections entre le client et le serveur web de google.
- 2)- Un client entre dans un navigateur l'adresse www.google.com et l'adresse mail.google.com
Quelle est la différence entre ces deux adresses et quelle est la différence entre le web et l'internet
- 3)- citez les étapes nécessaires pour rendre un site web en ligne.

Exercice 2 : URL

l'uniforme resource locator (URL) est l'adresse universelle d'un site. Les url vous les utilisez en permanence. Un site internet, une page web, c'est d'abord une URL. Un nom de domaine bien choisis permet au site de gagner plus vite en popularité. Le terme URL est toujours utilisé comme synonyme de l'expression adresse web. La structure de base d'une URL

protocole://nom-du-serveur.nom-du-domaine/répertoire/nom-du-fichier

Ex : http://fr.wikipedia.org/wiki/uniform_resource_locator.html

http:// protocole technique de communication entre client et serveur web. **wikipedia** : nom du domaine.
.org : extension du site web. **Wiki** : nom du sous domaine. **uniform_resource_locator** : nom du fichier.
.html : extension du fichier.

Répondre vrais ou faux :

- Q1)- Les URLs peuvent comporter des espaces
- Q2)- Les URL peuvent comporter des points, des tiret (-) des esperluettes (~) ou des underscores (_)
- Q3)- Le slash (/) permet d'organiser les dossiers et sous dossiers
- Q4)- Il faut se méfier des URL qui ne commencent pas par HTTPS://
- Q5)- le protocole ftp permet de : 1- créer un groupe d'échange ; 2- d'afficher une page au format HTML ; 3- de transférer des fichiers sur un serveur web
- Q6) une URL pourrait être remplacée par l'adresse IP du serveur

1- Les outils de développement

- Télécharger et installer Visual studio code : <https://code.visualstudio.com/>
- Télécharger et installer XAMP : <https://www.apachefriends.org/fr/index.html>
- Télécharger et installer google chrome

Travail à faire : un site hébergé par un hébergeur gratuit possède généralement une adresse du type : nomdusite.nomdehebergeur.extension. ex : daw.wordpress.com ou daw.wix.com. Créez un site web gratuit utilisant wordpress ou wix

- Créez une adresse électronique
- Accédez au site
 - <https://fr.wordpress.com/>
 - <https://fr.wix.com/>
 - un blog avec blogger : <https://www.blogger.com/>
- Choisissez un nom du domaine disponible et le type du site.
- Choisissez un thème template à votre site
- Ajouter un article avec des images
- Gérer vos commentaires