En vous aidant d’internet, recherchez et répondez aux questions suivantes. Cela vous servira de cours sur Apache. Vous devrez savoir, par la suite, répondre à chacune de ces questions, car il s’agit de la base d’un serveur Web.

* Qu’est-ce que LAMP ?

**LAMP** est un [acronyme](https://fr.wikipedia.org/wiki/Acronymie) désignant un ensemble de [logiciels libres](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_libre) permettant de construire des serveurs de [sites web](https://fr.wikipedia.org/wiki/Site_web).

* À quoi servent le A, le M et le P de LAMP ?

A : Apache le serveur web  
M : MySQL ou MariaDB serveur de base de données  
P : PHP, Perl, Python les langages de script

Qu’est-ce qu’un virtualhost ?

Un hôte virtuel est un point d'entrée sur un serveur web (ici Apache) qui se concrétise par l'association entre un nom de domaine et son site web. Un serveur web peut donc héberger et gérer plusieurs sites web grâce à ce système de virtualisation. C'est le principe d'un serveur mutualisé.

Quel est le dossier d’Apache fait pour accueillir le contenu des sites internet créés ?  
  
/var/www

* À quoi sert le dossier sites-available ?  
    
  Les deux dossiers sites-available et sites-enabled sont utilisés pour gérer la configuration des sites web.
* À quoi sert le dossier sites-enabled ?  
    
  Il permet d'activer les fichiers de configurations présents dans le dossier sites-available .
* Comment configure-t-on un virtualhost ?

Dans le fichier /etc/apache2/sites-available/000-default.conf <VirtualHost \*:80> ServerAdmin webmaster@localhost DocumentRoot /var/www/html ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined </VirtualHost> Le second VirtualHost est défini dans le fichier /etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf et contient une configuration par défaut pour HTTPS. Il écoute donc sur le port 443

* Interface (=Carte Réseau)
* Port
* Nom du serveur / Alias du serveur
* Emplacement du site sur le disque

La configuration de trois fichiers est nécessaire pour la mise en place des virtual hosts : le fichier httpd.conf d’Apache, un fichier contenant les paramètres des virtual hosts (par exemple, httpd-vhosts.conf) et le fichier host du système d’exploitation [Windows](http://www.geomatick.com/tag/windows/). Le contenu du fichier httpd-vhosts.conf

* Quelles sont les différentes possibilités de configuration d’un virtualhost ?  
  Interface   
  Port  
  Nom du serveur  
  Alias du serveur  
  Emplacement du site sur disque
* Quel est le fichier de configuration principal d’apache ?  
    
  Le fichier de configuration principal se nomme en général /etc/apache2/apache2.conf
* Quel est le fichier de configuration des ports pour Apache ?  
    
  /etc/apche2/ports.conf
* Essayez de trouver les grandes étapes/principes pour créer/configurer un site web.

Après avoir fait le cours, vous reprendrez ce document et vos recherches pour les compléter et vous faire une fiche des choses à savoir sur Apache.