
Module Web

TD 1**Exercice 1 : Adresses IP**

1. Quelle est la classe et la valeur des deux adresses IP suivantes en notation décimale pointée ?
 - 11001111 00001110 00100001 01011100
 - 00001010 00001101 01011001 01001101
2. Quelle est la classe et la valeur des adresses IP suivantes en notation binaire ?
 - 207.123.53.124
 - 18.9.22.69
3. Indiquer l'identifiant réseau des adresses IP suivantes ainsi que la plage d'adresses à laquelle elles appartiennent :
 - 192.12.69.249/30
 - 138.42.74.32/18
 - 128.36.199.3/16
 - 21.12.240.17/24

Exercice 2 : La table de routage

Soit la table de routage (simplifiée) suivante :

Adresse	Masque	Passerelle
192.168.22.0	255.255.255.0	32.24.62.1
68.64.0.0	255.192.0.0	16.24.22.2
default	0.0.0.0	41.2.2.1

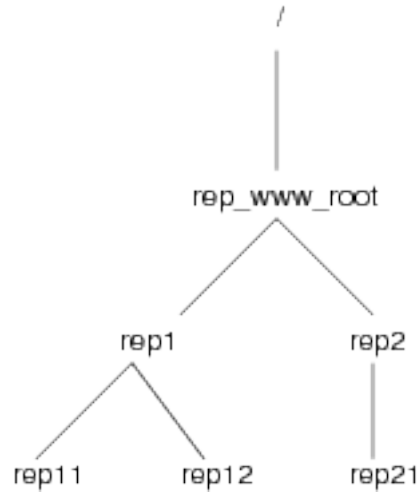
1. Donner les différents masques de la table en notation CIDR.
2. Quelle est la prochaine étape pour un envoi vers
 - 68.91.17.163 ?
 - 68.130.17.163 ?

Exercice 3 :

1. Définir un bloc d'adresses le plus petit possible en utilisant la notation CIDR et sachant que les adresses suivantes font partie du bloc :
 - 124.168.20.145, 124.168.21.13, 124.168.22.68, 124.168.23.105
 - 124.168.21.13, 124.168.22.68
 - 124.168.20.145, 124.168.21.13
2. Combien d'adresses ces blocs contiennent-ils ?

Exercice 4 : Adresses relatives, adresses absolues

Voici une arborescence du système de fichiers de la machine `www.l1mi.univ-artois.fr`.



Vous devrez dire pour chacun des cas suivants,

- quelles sont les adresses absolues des fichiers `page1.html` et `page2.html`
- quelle est l'adresse relative de `page2.html` par rapport à `page1.html`
- quelles sont les URL absolues de `page1.html` et `page2.html`

1. `page1.html` est dans le répertoire `rep_www_root` et `page2.html` aussi.
2. `page1.html` est dans le répertoire `rep_www_root` et `page2.html` dans le répertoire `rep1`.
3. `page1.html` est dans le répertoire `rep1` et `page2.html` dans le répertoire `rep_www_root`.
4. `page1.html` est dans le répertoire `rep11` et `page2.html` dans le répertoire `rep12`.
5. `page1.html` est dans le répertoire `rep12` et `page2.html` dans le répertoire `rep21`.