

Fiche TP 4 : Internet.

I Quelques précisions.

Adresse IP

Une adresse IP peut aller de quelle valeur à quelle valeur ?

Combien y a-t-il d'adresse IP possible ?

Quel est le nom du protocole lié à l'adresse IP qui va saturer ?

Quel est le nom du protocole qui doit le remplacer ?

Quel est l'adresse IP de votre ordinateur ?

Adresse machine ou adresse physique

L'adresse machine peut-elle changer ?

L'invite de commande CMD

Quelle commande permet de faire apparaître l'invite de commande ?

Quelles instructions tapées dans l'invite de commande permettent d'accéder à la configuration de votre ordinateur ?

Quel est l'adresse IP de l'office de tourisme d'Argentine ?

Sur Geo Trace route, on remarque que le trace route vers l'office de tourisme d'Argentine en provenance de Rennes, passe par l'un des pays suivants : lequel ?

Italie Espagne Angleterre Autriche Irlande

Warriors of the net

Après avoir cliqué, où l'information est-elle acheminée ?

Que fait monsieur IP ?

Que décide la salle du courrier ?

Que comporte l'étiquette d'un paquet IP ?

Comme le paquet s'en va sur Internet, que lui faut-il en plus ?

Où est envoyé le paquet ?

Le réseau local est-il bien contrôlé ?

Qui dirige les paquets au bon endroit ?

En quittant le routeur où se dirigent les paquets ?

Que fait le commutateur de routeur ?

Par quoi sont ramassés les paquets ?

Quel est le niveau supérieur ?

A quoi sert le mandataire ?

Que fait le mandataire ?

Tous les paquets sont-ils traités de la même façon par le mandataire ?

Que trouve-t-on après le mandataire ?

Et à quoi sert-il ?

Après le coupe-feux qui intervient ?

Où le paquet arrive-t-il ?

Qui gère le réseau ?

Quels sont les moyens de transport utilisés par notre paquet ?

En fin de parcours quel acteur intervient ?

Sur quel port fonctionne le coupe-feu ?

A quoi sert le premier port ?

A quoi sert le second port ?

Où s'alignent les paquets ?

Où est envoyé la requête ?

II Le Peer to Peer

C'est quoi le Peer to Peer ?

Quelle est la contrepartie au fait de profiter du Peer to Peer ?

Qui remplacent les serveurs physiques ?

Quel est le logiciel très connu qui utilise le Peer to Peer pour faire les mises à jour ?

Quel est le gros problème du Peer to Peer ?

Quel organisme lutte contre le piratage en récupérant des adresses IP liées à l'utilisation du Peer to Peer ?

Dans quel domaine utilise-t-on également le Peer to Peer ?