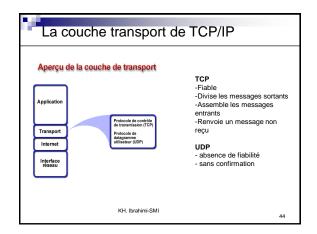
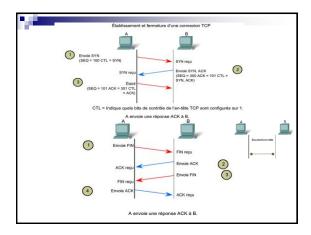
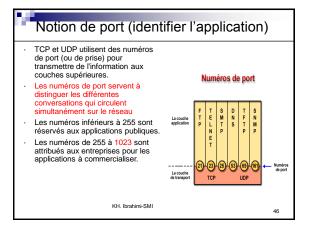


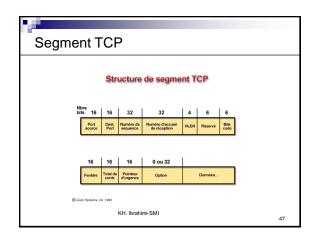
Modèle client/serveur

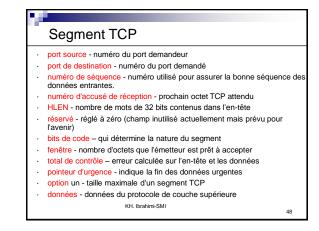
- Le périphérique demandant les informations est nommé client et celui répondant à la demande est nommé serveur.
- Les processus client et serveur sont considérés comme faisant partie de la couche application.
- Le client commence l'échange en demandant des données au serveur, qui répond en envoyant un ou plusieurs flux de données au client
- Les protocoles de couche application décrivent le format des requêtes et des réponses entre clients et serveurs.
- Exemple de réseau client/serveur, citons un environnement d'entreprise dans lequel les employés utilisent un serveur de messagerie d'entreprise pour envoyer, recevoir et stocker leur courriel.
 - Le client de messagerie situé sur l'ordinateur d'un employé envoie une demande au serveur de messagerie pour tout courriel non lu.
 - □ Le serveur répond en envoyant le courriel requis au client.

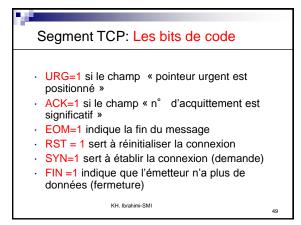


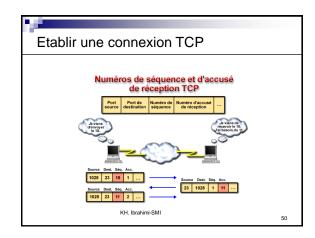


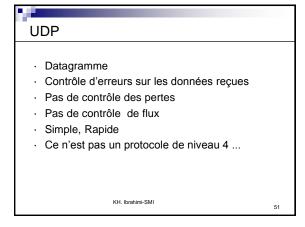


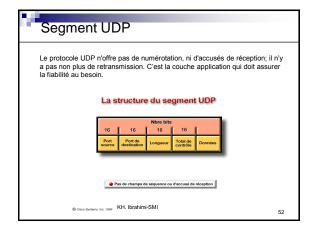


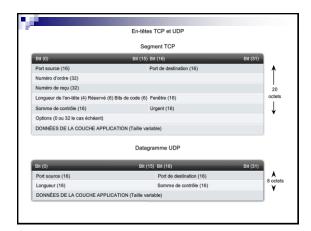


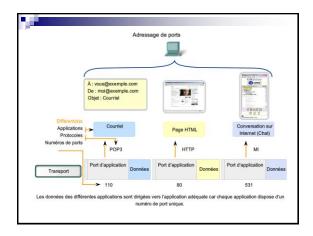


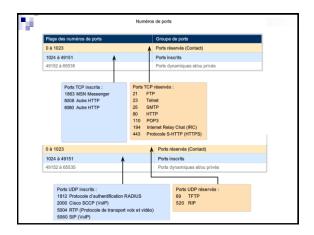


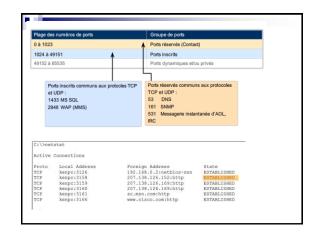


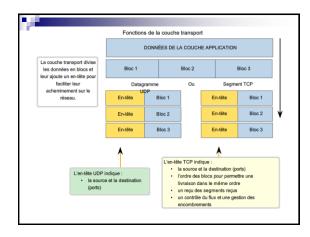


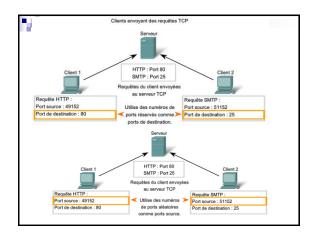


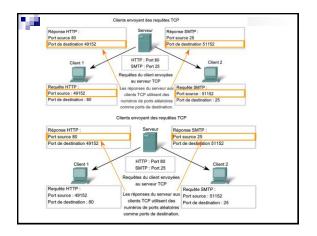


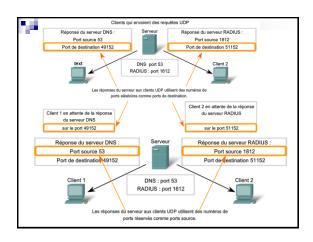


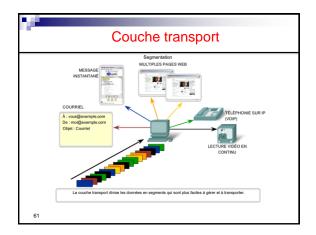






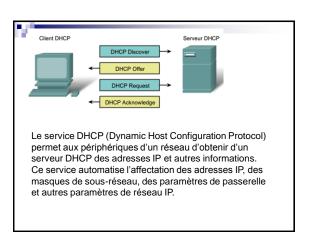


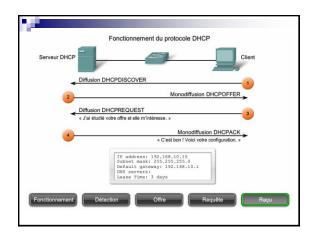


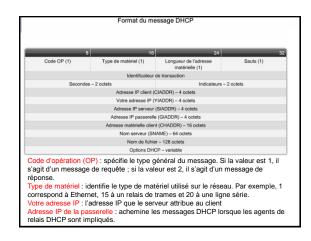


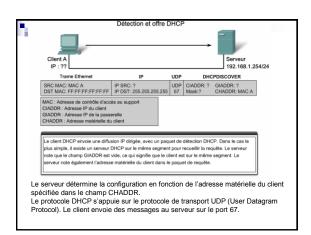
DHCP Qu'est-ce que le protocole DHCP ? > Tous les périphériques qui se connectent à un réseau ont besoin d'une Les administrateurs réseau attribuent des adresses IP statiques aux routeurs, serveurs et aux autres périphériques réseau dont les emplacements (physique et logique) ne changeront sans doute pas. Les administrateurs entrent manuellement les adresses IP statiques lorsqu'ils configurent l'accès des périphériques au réseau. Les adresses statiques permettent également aux administrateurs de gérer ces périphériques à distance. Cependant, dans une entreprise, les ordinateurs changent souvent d'emplacement, physiquement et logiquement. Il est impossible pour les administrateurs d'attribuer de nouvelles adresses IP chaque fois qu'un employé change de bureau ou de place. Les ordinateurs de bureau clients n'ont pas besoin d'une adresse statique ; une station de travail peut utiliser n'importe quelle adresse au sein d'une plage d'adresses.

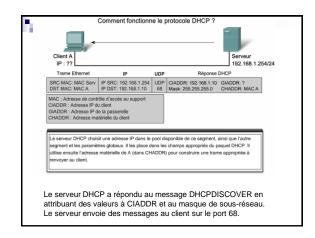
DHCP Cette plage appartient généralement à un sous-réseau IP. Une station de travail appartenant à un sous-réseau spécifique peut se voir attribuer n'importe quelle adresse d'une plage spécifiée. D'autres éléments tels que le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et le serveur de noms de domaine (DNS) se voient attribuer une valeur qui est commune à ce sous-réseau ou à l'ensemble du réseau administré. Par exemple, tous les hôtes d'un même sous-réseau reçoivent différentes adresses IP hôte, mais reçoivent le même masque de sous-réseau et la même adresse IP de passerelle par défaut. En règle générale, les administrateurs préfèrent qu'un serveur réseau fournisse les services DHCP car ces solutions sont évolutives et relativement faciles à gérer. Cependant, dans le cas d'une petite filiale, d'un petit bureau ou d'un bureau à domicile, un routeur Cisco peut être configuré pour fournir les services DHCP, évitant ainsi l'achat d'un serveur dédié.

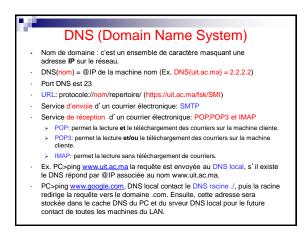


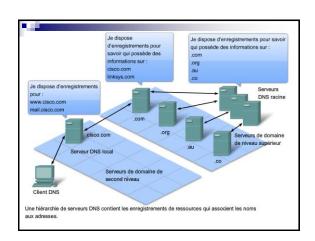


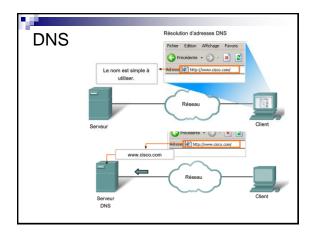


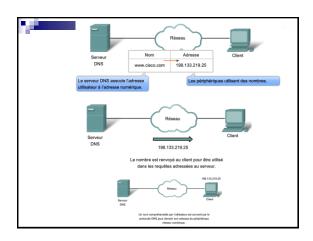












Configuration DNS

Cliquez sur le serveur et allez dans Desktop. IP configuration pour attribuer les adresses IP de façon statique.

Dans config, cliquer sur DNS du serveur, commence toujours par activer le bouton On. C'est important. Car sans cela votre réseau ne pourra fonctionner.

Dans la partie Name, mettez le nom de votre domaine en commençant par www suivi de l'extension (.com, ...). (ex. www.uit.ac.ma)

Ensuite donnez l'adresse de votre nom de domaine (ex. 212.217.0.1).

A rappelez que cette adresse doit toujours être conforme à l'adresse du DNS server attribuée au début.

N'oubliez pas de sauvegarder en cliquant sur Save.

Dans Desktop, utiliser le web browser pour constater l'effet du lien http.

Sur le pc>nslookup permet d'afficher la liste des noms de domaines avec leur IPs.

