



INTERNET WEB

1/ Innovation ayant permis de garantir l'acheminement des données dans un réseau : découpage des messages en « paquets » transitant grâce à un protocole de communication.

2/ Les protocoles sont un ensemble de règles communes régissant les échanges permettant une facilitation d'utilisation et une expansion du développement d'internet.

3/ Internet est l'infrastructure et le web un service en réseau.

4/ Recopier, dans le carnet, les définitions des notions :

– internet : super-réseau informatique mondial constitué d'un ensemble de réseaux utilisant le même protocole de communication (T.C.P. / I.P.) permettant des applications variées comme le courrier électronique, le web, la messagerie instantanée, le partage de fichier en pair-à-pair, le streaming, le podcasting, la téléconférence...

– web : le world wide web, ou « large » toile mondiale est un système hypertexte utilisant le protocole H.T.T.P. permettant de visiter des pages sur le réseau internet

– protocole : ensemble de règles permettant les « dialogues » numériques

– I.P. : l'Internet Protocol indique les adresses (4 nombres entre 0 et 255 généralement) de l'émetteur et du récepteur et s'assure que les paquets soient expédiés au bon endroit par les routeurs.

– T.C.P. : Transmission Control Protocol, règles assurant le transport et l'intégrité des paquets depuis 1974

– navigateur : logiciel permettant de lire et d'afficher des pages web (Google chrome, Firefox...)

– cookie : fichier déposé par un serveur sur l'ordinateur afin de conserver des données sur la navigation

– H.T.T.P. & H.T.T.P.S. : HyperText Tranfert Protocol (Secured), protocole de transmission permettant à l'utilisateur d'accéder à des pages web par l'intermédiaire d'un navigateur

