Architecture des réseaux : structure en couches, protocoles, services.
Réseaux locaux sous UDP-TCP/IP, Ethernet.
Protocoles de routage : RIP, OSPF, BGP.
Principaux protocoles Internet : DNS (annuaire de noms de domaines) SMTP (mail), FTP (transfert de fichiers), HTTP (web) , Module Initiation ,  Principes et pratique des réseaux locaux informatiques. , , Biblio ,

Les langages HTML, XHTML, feuilles de style CSS. Applications réparties : le modèle client/serveur.

Langages pour les pages web dynamiques : PHP, MySQL

XML.

Développer et maintenir des sites et applications intra/internet. , , Biblio ,