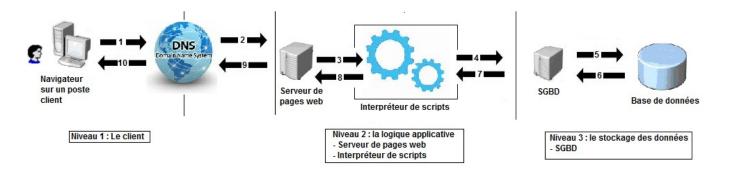
<b>→ BTS SIO 2ème semestre</b>	☞Bloc 1	\$	Page - 1 -
Web: Principes de l'architecture 3 tiers			

L'architecture web est basée sur 3 niveaux (tier en Anglais).



1	Le client demande une URL (Uniform Resource Locator) via le protocole http (hyperText transfer protocol)
2	La demande d'URL est acheminée vers un serveur DNS qui traduit le nom de domaine en adresse IP (Internet protocol). La demande poursuit son trajet vers le serveur qui héberge la page web.
3	Le serveur de page web (par exemple Apache ou IIS) écoute sur son port 80. Lorsqu'il reçoit une demande de page, il récupère la page demandée et exécute, au besoin, l'interpréteur de script (Par exemple PHP (Hypertext Preprocessor) ou ASP(Active Server Page).
4	Le script peut demander des données à un SGBD serveur sous la forme d'une requête SQL.
5	Le SGBD exécute la requête SQL.
6	La SGBD reçoit le résultat de la requête SQL et le revoit au serveur web.
7	L'interpréteur de script récupère les données.
8	Les données sont intégrées à la page au format HTML (HyperText Markup Language)
9	La page HTML est envoyée à destination de l'adresse IP du client
10	Le navigateur du client lit le contenu de la page HTML reçue.