

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

CENTRE DE RECHERCHE SUR L'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Mémoire de post-graduation spécialisée en  
information scientifique et technique (PGS/IST)

THEME

DEVELOPPEMENT D'UN SERVEUR WEB  
DANS LE CADRE D'UN INTRANET POUR  
L'UNIVERSITE DE BOUMERDES

Présenté par / Mr : Tahar ALMANSBA

Jury :

juin 1999

# SOMMAIRE

Problématique.....	1
Méthodologie.....	3

## **Chapitre I : définition des concepts**

I-1.- Informatique.....	4
I-2.- Le système d'exploitation.....	4
I-3.- Programmes d'applications.....	5
I-4.- Les logiciels shareware.....	5
I-5.- Les logiciels freeware.....	5
I-6.- traitement de l'information.....	6
I-7.- Réseau informatique.....	6

## **Chapitre II : Internet**

II-1.- Introduction.....	8
II-2.- Protocole de communication TCP/IP.....	8
II-3.- administration de l'internet.....	9
II-4.- Les outils internet préweb.....	10
II-4-1.- Archie.....	10
II-4-2.- Ftp.....	11
II-4-3.- Gopher.....	12
II-4-4.- Telnet.....	13
II-4-5.- Wais.....	14
II-4-6.- News usenet.....	14

## **Chapitre III : Le world wide web**

III-1.- Introduction.....	15
III-2.- Qu'est-ce-que le web.....	16
III-3.- Concept client-serveur.....	16
III-4.- Origine du world wide web.....	16
III-5.- Hypertexte.....	16
III-6.- Hypertexte markup language : html.....	17
III-6-1.- Localisation d'un document.....	17
III-6-2.- Création d'un document html.....	17
III-7.- Le protocole http.....	18
III-7-1.- Définition.....	18
III-8.- Browser du web.....	18
III-8-1.- Définition.....	18
III-8-2.- Browser mosaic.....	18
III-8-3.- Browser netscape.....	19

III-8-4.- Browser internet explorer.....	19
--	----

## Chapitre IV : Intranet

IV-1.- Définition.....	20
IV-2.- Avantage d'un intranet sur un internet.....	20
IV-2-1.- Accès à l'information.....	20
IV-2-2.- Les performances.....	21
IV-2-3.- La sécurité.....	21
IV-3.- L'intranet dans les entreprises.....	21
IV-3-1.- Une plate-forme universelle.....	21
IV-3-2.- Une interface graphique commune.....	21
IV-3-3.- Une langue véhiculaire.....	22
IV-4.- L'intranet dans un milieu éducatif.....	22

## Chapitre V : Serveur web de l'iee

V-1.- Historique de l'iee.....	25
V-2.- Présentation de l'iee de l'Université de Boumerdes.....	25
V-2-1.- Organigramme de l'iee.....	26
V-2-1-1.- Direction des études de la graduation.....	26
V-2-1-2.- Direction de la pos-graduation.....	26
V-2-1-3.- Conseil de l'institut.....	26
V-2-1-4.- Conseil scientifique.....	27
V-3.- Développement du serveur web de l'IEE.....	27
V-3-1.- Présentation du système d'exploitation Windowe NT.....	27
V-3-2.- Préparation à l'installation de Windows NT.....	28
V-3-2-1.- Exigences.....	28
V-4.- Comparaison de Windows NT avec Unix.....	30
V-4-1.- Facilité d'utilisation.....	30
V-4-2.- Procédures d'installation.....	30
V-4-3.- Les outils de développements.....	30
V-4-4.- Facilité d'administration.....	31
V-4-4-1.- Administration de disque.....	31
V-4-4-1-1.- Création de nouvelles partitions	31
V-4-4-1-2.- Les différentes partitions.....	31
V-4-4-2.- Gestion des utilisateurs.....	32
V-4-4-2-1.- Gestionnaire des utilisateurs par Domaine .....	32
V-4-4-2-2.- Groupe d'utilisateurs.....	33
V-4-4-2-3.- Le gestionnaire de serveur.....	33
V-4-4-2-4.- Explorateur.....	33
V-5.- Internet information server (IIS).....	34
V-5-1.- Introduction.....	34
V-5-2.- Présentation de l'internet information server.....	34

V-5-2-1.- Définition d'une page statique.....	35
V-5-2-2.- Définition d'une page dynamique.....	36
V-5-3.- Domaine 'utilisation d'internet information server.....	36
V-5-4.- Installation d'internet information server.....	36
V-5-4-1.- Conditions matérielles pour l'installation.....	36
V-5-4-2.- Etapes à suivre pour la configuration.....	37
V-5-5.- Sécurité de l'internet information server.....	37
V-5-5-1.- Contrôle des accès anonymes.....	37
V-5-5-2.- Contrôle d'accès par utilisateur et par groupe..	38
V-5-5-3.- Contrôle d'accès au fichier et au dossier.....	38
V-6.- comparaison de IIS avec d'autres serveurs .....	39
V-6-1.- Serveur du ncsa : ncsa httpd .....	39
V-6-2.- Serveur apache.....	40
V-7.- Front page.....	40
V-7-1.- Introduction.....	40
V-7-2.- Historique de front page.....	41
V-7-3.- Présentation de Microsoft front page 98.....	42
V-7-3-1.- Editeur html.....	42
V-7-3-2.- Explorateur front page.....	42
V-7-3-3.- Serveur web de Microsoft.....	43
V-7-4.- Création d'un site web avec front page 98.....	43
V-7-5.- Gestion d'un site web avec front page 98.....	44
V-7-6.- Mise en place d'un intranet avec front page 98.....	45
Légende .....	48
<b>Conclusion générale.....</b>	<b>49</b>
<b>Bibliographie.....</b>	<b>51</b>
<b>Annexe .....</b>	<b>52</b>