

Prépare à l'examen
70-87



**UNE PRÉPARATION
APPROFONDIE
AUX SUJETS DE
L'EXAMEN :**

- Planification
- Installation et configuration
- Configuration et gestion de l'accès aux ressources
- Intégration et interactivité
- Fonctionnement des applications
- Contrôle et optimisation
- Résolution des problèmes

**Une formation
complète pour
un succès garanti**

Microsoft®
CERTIFIED PROFESSIONAL
Approved Study Guide

**Exclusif !
Sur CD-ROM,
un moteur de test
simulant
les conditions
réelles
de l'examen**

Toutes les connaissances
nécessaires à la certification
Microsoft

De nombreuses questions
pour tester régulièrement
vos acquis

Un ouvrage de référence pour
administrateurs, techniciens
et utilisateurs avancés

PRÉPARATION AU MCSE

Microsoft®

**INTERNET INFORMATION
SERVER 4.0**

EMMETT DULANEY, MCSE



Table des matières

Préparation au MCSE

Introduction	1	Chapitre 2. Installation et configuration ...	43
A qui est destiné ce livre ?	2	Installation d'IIS	45
Utilité de ce livre	2	Configurer un ordinateur Windows NT	
Contenu traité par l'examen IIS 4 (70-087) .	4	Server 4 pour l'installation d'IIS	45
Matériel et logiciel nécessaires	4	Installer IIS 4	48
Stations de travail : Windows 95		Identifier les différences que l'installation	
et Windows NT	4	d'IIS apporte à un ordinateur	
Serveurs : Windows NT Server	5	Windows NT Server 4.0	56
Astuces pour l'examen	6	Configuration du service FTP	57
Réponses	8	Définir les connexions utilisateur	58
Chapitre 1. Planification	9	Définir les critères de connexion	
Choix d'une stratégie de sécurité adaptée		et d'authentification utilisateur	59
à la situation	10	Modifier les paramètres de port	60
Contrôler les accès anonymes	10	Définir le style de listage de répertoire	62
Contrôler les accès des utilisateurs		Configurer le répertoire de base FTP	63
et des groupes connus	15	Configuration du service WWW	66
Contrôler les accès par hôte		Définir la bande passante	
ou par réseau	16	et les connexions utilisateur	66
Contrôler SSL pour le cryptage		Définir les critères de connexion	
et l'authentification	18	et d'authentification utilisateur	67
Equilibrer les exigences de la sécurité		Modifier les paramètres de port	69
et les performances	20	Définir les pages par défaut	70
Stratégies de mise en œuvre	21	Définir les noms d'en-tête	
Résoudre les noms d'hôtes :		des hôtes HTTP 1.1 pour héberger	
HOSTS ou DNS	21	plusieurs sites Web	72
Choisir un système d'exploitation		Activer les connexions HTTP	
approprié	28	persistantes	73
Choix des technologies appropriées	29	Configuration et enregistrement	
WWW	29	de consoles MMC	74
FTP	31	Vérification des paramètres serveur	
Microsoft Transaction Server	31	dans la Métabase	75
Service Microsoft SMTP	31	Choix de la méthode d'administration	
Service Microsoft NNTP	31	appropriée	76
Microsoft Index Server	31	Personnalisation de l'installation de Content	
Microsoft Certificate Server	32	Analyzer (Microsoft Site Server Express)	77
Exercices	33	Personnalisation de l'installation	
Questions de révision	36	de Usage Import et Report Writer	
Réponses aux questions de révision	40	(Microsoft Site Server Express)	79
Réponses	41	Exercices	83
		Questions de révision	88

Réponses aux questions de révision	93	Réponses aux questions de révision	131
Réponses	94	Réponses	132
Chapitre 3. Configuration et gestion de l'accès aux ressources	97	Chapitre 4. Intégration et interactivité	133
Création et partage de répertoires	98	Configuration d'IIS pour la connexion à une base de données	134
Choisir les permissions d'accès	100	Comprendre ODBC	135
Modifier les permissions et l'accès aux répertoires	100	Mettre en œuvre ODBC	135
Modifier les permissions et les accès aux fichiers	101	Créer et développer des fichiers	140
Création et partage de répertoires virtuels	102	Configuration d'IIS pour l'intégration à Index Server	143
Créer un répertoire virtuel	103	Utiliser des variables dans le fichier .IDQ	144
Effectuer des changements après la configuration	105	Utiliser les expressions conditionnelles dans le fichier .IDQ	145
Création et partage de serveurs virtuels	105	Exemple de fichier .IDQ	146
Assigner des adresses IP	106	Le fichier Scan.IDQ	146
Créer un serveur virtuel	106	Le fichier Scan.HTX	149
Rédaction de scripts pour le Gestionnaire des services Internet	108	Le fichier Query.HTM	154
Content Analyzer	109	Exercices	159
Configuration de SMTP	110	Questions de révision	160
Configuration de NNTP	111	Réponses aux questions de révision	163
Publier des articles	111	Réponses	164
Créer un groupe de discussion	112	Chapitre 5. Fonctionnement des applications	165
Configuration de Certificate Server	112	Configuration d'IIS pour supporter les scripts côté serveur	166
Configuration d'Index Server	113	Les cookies	168
Gestion des types MIME	113	Étapes de fonctionnement d'Active Server Pages	168
Gestion du Service FTP	115	Hôtes de script	168
L'icône Services du Panneau de configuration	115	Conditions supplémentaires	169
Les options du site FTP avec le Gestionnaire des services Internet	115	Exemple de script côté serveur	170
Gestion du Service WWW	118	Configuration d'IIS pour exécuter les applications ISAPI	172
Panneau de configuration	118	Pour l'examen	173
Options du site WWW dans le Gestionnaire des services Internet	119	Configuration d'IIS pour supporter ADO	173
Exercices	123	Pour l'examen	174
Questions de révision	127		

Exercices	176	Optimisation des performances	
Questions de révision	177	de Microsoft NNTP Service	244
Réponses aux questions de révision	181	Modifier les paramètres de connexion ...	244
Réponses	183	Agir sur les publications des clients	245
Chapitre 6. Contrôle et optimisation	185	Interprétation des informations	
Tenue de journaux dans IIS 4	186	sur les performances	246
Importer des journaux		Analyseur de performances	246
dans une base de données Usage		Moniteur réseau	248
Import et Report Writer	187	Optimisation d'un site Web	
Configurer la journalisation		avec Content Analyzer	249
du service WWW	198	Exercices	251
Configurer la journalisation		Questions de révision	254
du service FTP	204	Réponses aux questions de révision	259
Configurer Usage Import et Report Writer		Réponses	260
pour analyser les journaux générés		Chapitre 7. Résolution des problèmes	263
par les services WWW et FTP	206	Résolution des problèmes	
L'Analyseur de performances	220	de configuration d'IIS	264
Analyse des performances	229	Problèmes d'installation	264
Identifier les goulets d'étranglement	229	Problèmes TCP/IP	266
Identifier les problèmes de performances		Problèmes de configuration	
du réseau	230	client DHCP	272
Identifier les problèmes de performances		Résolution des problèmes de sécurité	274
des disques	231	Identifier le problème	274
Identifier les problèmes de performances		Principales étapes du processus	
du processeur	232	de contrôle des accès	276
Optimisation des performances d'IIS	233	Résolution des problèmes d'accès	
Nombre de connexions	235	aux ressources	276
Réglage des performances	236	Utiliser IPCONFIG pour résoudre	
Activer la limitation		des problèmes d'adresses DHCP	276
de la bande passante	237	Utilitaires Microsoft pour la résolution	
Connexions HTTP persistantes	237	des problèmes de configuration IP	277
Héritages outrepassés	237	Diagnostiquer et résoudre les problèmes	
Optimisation des performances		de résolution de noms	282
d'Index Server	238	Résolution des problèmes de requête	
Optimisation des performances		Index Server	289
de Microsoft SMTP Service	240	Erreurs de requête	290
Fixer des limites de connexion	240	Autres problèmes liés à Index Server	304
Limiter les messages	241	Résolution des problèmes d'installation	
Spécifier un hôte actif	242	d'IIS sur un ordinateur Windows NT 4.0 ..	305

Utilisation des cartes de site pour localiser et réparer les liens rompus, les textes de liens, les en-têtes et les titres	307	Installation et configuration	366
Liens rompus	308	Configuration et gestion de l'accès aux ressources	372
Intervenir sur les textes des liens	310	Intégration et interactivité	373
Intervenir sur les en-têtes	310	Fonctionnement des applications	376
Intervenir sur les titres	311	Contrôle et optimisation	378
Résolution des problèmes du service WWW	312	Résolution des problèmes	382
Résolution des problèmes du service FTP	312	Annexe E. Préparation à l'examen	383
Exercices	316	Questions	385
Questions de révision	321	Réponses	408
Réponses aux questions de révision	325	Annexe F. Présentation du processus de certification	411
Annexes	327	Devenir un MCP	413
Annexe A. Modification d'IIS 4.0 avec le Registre	329	Devenir un MCSI	414
Annexe B. Contexte des sous-réseaux	335	Devenir un MCSE	414
Masques de sous-réseaux, noms d'hôtes, noms de sous-réseaux	337	Devenir un MCSD	415
Intérêt des masques de sous-réseau	341	Devenir un MCT	416
Masques de sous-réseau par défaut	344	Annexe G. Conseils d'étude	419
Subdivision d'un réseau	345	Entraînement à l'examen	421
Pour en savoir plus	346	Suggestions et conseils pour le jour J	421
Annexe C. Réussir l'examen Internet Information Server 3.0	347	Eléments à observer	422
Planification	348	Marquage des questions en suspens	422
Installation et configuration	350	Ajout de remarques aux questions d'examen	423
Configuration et gestion de l'accès aux ressources	351	Annexe H. Contenu du CD-ROM ?	425
Intégration et interactivité	352	TestPrep	426
Fonctionnement des applications	355	Version de texte électronique exclusive	426
Contrôle et optimisation	356	IIS 4 MMC Simulator	426
Résolution des problèmes	360	Informations de droits d'auteur	426
Annexe D. Révisions de dernière minute pour l'examen Information Server 4.0	363	Annexe I. Tout sur TestPrep	427
Planification	364	Présentation des questions	428
		Résultats	428
		Mode non aléatoire	429
		Mode instructeur	429
		Module d'entraînement FLASH!	429
		Index	431