



INFORMATIQUE ET CONFIGURATION (IC)

formationfacile.hitt.tg@gmail.com

1^{ère} Edition

IC : Informatique et Configuration

*Pour prendre le contrôle de votre outil informatique
A l'usage des Elèves et Etudiants*

HIT-T SARL U

INFORMATIQUE

ET

COURS et EXERCICES CORRIGES

CONFIGURATION

Formateur en développement applicatif

Enseignant à l'Université de Lomé et dans les Institutions privées
(Togo)

Alassani AKANATE Fondateur du Cabinet HIT-TECHNOLOGY SARL U

a.daviman@gmail.com

E-Book : www.services.hittechnologie.com

Tel : (+228) 97 31 77 52 / 93 32 77 18

01 BP : 1341 Lomé-Togo.

« L'avenir de l'Homme se trouve dans sa manière de penser »

L'équipe HIT-T

© *Tous droits réservés 2026 HIT-T*

PRIX : 2 200 F CFA

DANS LA MÊME COLLECTION

1	ARCHITECTURE ET INTERCONNEXION RESEAU
2	SGBD MySQL ET SQL
3	ANALYSE ET CONCEPTION DES SYSTEMES D'INFORMATION (ACSI) AVEC MERISE
4	SGBD MICROSOFT ACCESS 2010
5	SGBD MICROSOFT EXCEL 2007-2010 (Excel débutant, intermédiaire et avancé)
6	SQL POUR MySQL ET ORACLE
7	SE-OS, CONFIGURATION ET SECURITE
8	SECURITE INFORMATIQUE ET RESEAU
9	INFORMATIQUE ET CONFIGURATION
10	OFFICE 2007-2010 ET INITIATION (Word-Excel-PowerPoint-Publisher)
11	DEVELOPPEMENT DE SITES WEB AVEC LE CMS/SGC JOOMLA ET LES BASES DE DONNEES MySQL
12	P.O.O. : Java SE
13	P.O.O. : C++ et Qt
14	Ecrits Professionnels (EP)
15	Droit Social et de Travail (M. ALASSANI)
16	Economie Générale (M. AMANA)
17	Santé, Sécurité et Hygiène au travail (S. S. H. T.)
18	Tenue de caisse – Facturation
19	Electronique dans l'automobile
20	Climatisation dans l'automobile
21	MS SQL SERVER 2012-2014 et SQL / T-SQL
22	LES TECHNOLOGIES xDSL (Techniques d'accès à l'Internet)
23	MIEUX PARLER ANGLAIS
24	DROIT, NEGOCIATION ET CONTRATS INFORMATIQUES
25	SOCIAL MEDIA – NETWORKING (Marketing digital)



COLLECTION HIT-T SARL U (E-Book : www.services.hittechnologie.com)

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES.....	2
A QUI S'ADRESSE CE LIVRE.....	6
PREREQUIS.....	6
POURQUOI CE LIVRE ?	6
OBJECTIFS SPECIFIQUES DE CE LIVRE	6
A PROPOS.....	6
INTRODUCTION GENERALE	8
CHAPITRE I : GENERALITES, DEFINITIONS ET CONCEPTS.....	9
INTRODUCTION	10
1. Informatique	10
2. TIC	10
2.1. Bureautique	10
2.2. Information.....	11
2.2.1. L'information automatisable	11
2.2.2. L'information non automatisable	11
2.3. Système	11
2.4. Système Informatique (ou SI)	11
2.5. Système d'information (SI) ou (information system IS).....	12
2.6. Le système d'exploitation (SE, en anglais Operating System ou OS)	12
2.7. Programme informatique.....	12
2.8. Logiciel	12
2.9. Virus informatiques.....	12
2.10. Antis virus	13
2.11. L'ordinateur.....	13
3. Structure de l'ordinateur, périphériques et logiciels	13
3.1. Le Hardware (matériels).....	14
3.1.1. L'unité centrale.....	15
3.1.1.1. Carte mère	15
3.1.1.2. Les connecteurs d'entrées-sorties.....	16
3.1.1.2.1. Le micro-processeur	17
3.1.1.2.2. La mémoire centrale	17
3.1.2. Les périphériques.....	18
3.1.2.1.1. Rôle des périphériques.....	18
3.1.2.1.2. Les organes ou périphériques d'entrée	19
3.1.2.1.2.1. Le clavier.....	19
3.1.2.1.2.2. La souris	20
3.1.2.1.2.3. Le scanner ou numériseur.....	20
3.1.2.1.2.4. La caméra numérique	21
3.1.2.1.3. Les organes ou périphériques de sortie.....	21
3.1.2.1.3.1. L'écran ou le moniteur	21

3.1.2.1.3.2.	L'imprimante.....	22
3.1.2.1.3.2.1.	L'imprimante à marguerite	23
3.1.2.1.3.2.2.	L'imprimante matricielle	23
3.1.2.1.3.2.3.	L'imprimante à jet d'encre.....	24
3.1.2.1.3.2.4.	L'imprimante laser.....	24
3.1.2.1.3.3.	Enceintes acoustiques ou haut-parleurs.....	25
3.1.2.1.4.	Mémoires auxiliaires ou périphériques de stockage de masse.....	25
3.2.	Le Software	26
3.2.1.	Les systèmes d'exploitation.....	27
3.2.2.	Les logiciels d'application.....	27
CONCLUSION.....		27
CHAPITRE II : GENERALITES SUR LES SYSTEMES D'EXPLOITATION		28
INTRODUCTION		29
1.	Les systèmes d'exploitation sur le marché	29
2.	Évolution des SE Unix : Historique.....	30
2.1.	Les SE des années 1980s et leurs caractéristiques	30
2.2.	Les SE entre 1990s et 2000s et leurs caractéristiques	31
3.	Rôle d'un système d'exploitation	31
4.	Types de systèmes d'exploitation	31
4.1.	Multi-utilisateurs.....	32
4.2.	Mono-utilisateurs	32
4.3.	Multi-tâches	32
4.4.	Mono-tâches.....	32
4.5.	Comparaison des SE	32
5.	Composition et organisation générale d'un SE.....	33
5.1.	Noyau (kernel)	34
5.1.1.	Monolithique	35
5.1.2.	Microkernel.....	35
5.1.3.	Hybride.....	35
5.2.	Les bibliothèques dynamiques	35
5.3.	Le système de fichiers.....	36
5.4.	Outils systèmes	36
5.4.1.	Interface homme-machine : Ligne de commande	36
5.4.1.1.	Shell.....	36
5.4.1.2.	MS-DOS.....	37
5.4.2.	Interface homme-machine : Interface graphique.....	37
5.5.	Programmes applicatifs de base.....	37
5.6.	Organisation par couches.....	37
6.	Marché des systèmes d'exploitation pour PC.....	38
7.	Marché des systèmes d'exploitation pour Smartphones	39
8.	Choix par l'acheteur	40
9.	Système d'exploitation pour TV	40
CONCLUSION.....		40
CHAPITRE III : SYSTEMES D'EXPLOITATION MS-DOS et WINDOWS.....		41
INTRODUCTION		42

1. MS-DOS.....	42
1.1. Présentation.....	42
1.2. Historique.....	42
1.3. Structure de MS-DOS	42
1.4. Etude du système d'exploitation MS-DOS	43
1.4.1. Comment lancer l'invite de commandes sous Windows 8 ?	43
1.4.2. Revue de quelques exemples de commandes MS-DOS	45
1.4.2.1. Commandes de base MS-DOS.....	45
1.4.2.2. Commandes réseaux.....	48
1.5. Evolutions et limites de MS-DOS	49
2. WINDOWS 7/8	50
2.1. Présentation.....	50
2.1.1. Historique	50
2.1.2. Les différentes versions de Windows	50
2.2. Etude du système d'exploitation Windows 7/8 et versions antérieures : Manipulations.....	51
2.2.1. Démarrage et fermeture de Windows	52
2.2.1.1. Démarrage de Windows (mises sous tension d'un ordinateur)	52
2.2.1.2. Arrêt de Windows (mise hors tension).....	52
2.2.2. Les différents éléments de l'écran de Windows	53
2.2.2.1. Le poste de travail (ou ordinateur)	53
2.2.2.2. La barre des tâches	54
2.2.2.3. La corbeille	54
2.2.2.4. Le bureau et la barre des tâches.....	55
2.2.3. Formater une clé USB ou carte mémoire.....	55
2.2.4. Les fonctions de l'explorateur Windows	55
2.2.5. Les sélections	57
2.2.6. Menu contextuel	57
2.2.7. Créer un dossier	58
2.2.8. Ouvrir un dossier ou un fichier.....	59
2.2.9. Copier un fichier ou dossier (Ctrl+C).....	60
2.2.10. Déplacer un fichier ou dossier (couper ou Ctrl+X)	61
2.2.11. Renommer un fichier/dossier.....	62
2.2.12. Supprimer un fichier ou un dossier.....	63
2.2.13. Comment rechercher les fichiers ou dossiers dans l'ordinateur	63
2.2.14. Echange de données via des supports amovibles (Clé USB par exemple)	64
2.3. Configuration de la machine (Ordinateur)	65
2.3.1. La personnalisation de l'écran Windows.....	65
2.3.2. La configuration du pare feu (Firewall) pour la sécurité	67
2.3.3. La configuration de l'alimentation de votre ordinateur	70
2.3.4. L'installation et la suppression des programmes tels qu'un virus ou un anti-virus	72
2.3.4.1. Installation.....	72
2.3.4.2. Désinstallation.....	72
2.3.5. La partition de votre disque dur.....	74
2.3.6. La configuration de la connectivité	76
2.3.6.1. Activation du Wi-Fi	77
2.3.6.2. Configuration des adresses IP	78
2.3.7. La création et la configuration d'un réseau de partage Ad Hoc.....	80
2.3.8. Gestion des comptes d'utilisateurs	81

CONCLUSION.....	83
CONCLUSION GENERALE.....	85
QUESTIONNAIRE AUX CHOIX MULTIPLES (QCM)	86
REPONSES AU QUESTIONNAIRE	89
RECUEIL DES EXERCICES.....	90
CORRIGES PROPOSES DES EXERCICES	96
COMMANDES RESEAUX.....	102
COMMANDES MS-DOS.....	103
RACCOURCIS CLAVIER ET TOUCHES FONCTION.....	107
GLOSSAIRE	109
BIBLIOGRAPHIE	147

