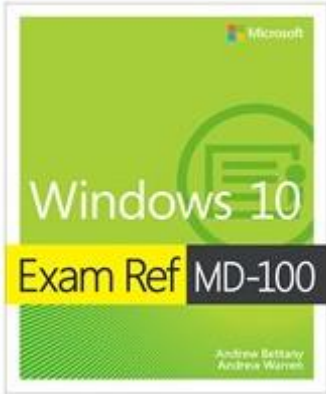
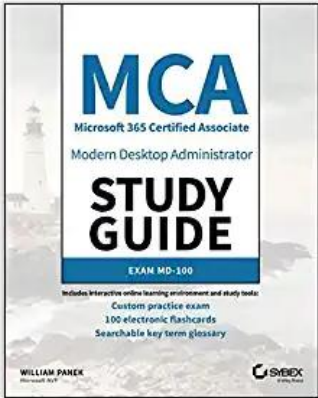


UNITE D'ENSEIGNEMENT	MANUEL DE REFERENCE	LIVRE 2	LIVRE 3	LIVRE 4
<p>NET 302</p> <p>Maintenance des Postes de Travail I</p>				
	<p>Series: Exam Ref Paperback: 400 pages Publisher: Microsoft Press; 1 edition (July 15, 2019) Language: English ISBN-10: 0135560594 ISBN-13: 978-0135560594 Published 7/9/2019 1st Edition 400 pages Book 978-0-13-556059-4 eBook 978-0-13-556063-1</p>	<p>Paperback: 600 pages Publisher: Sybex; 1 edition (August 13, 2019) Language: English ISBN-10: 1119605903 ISBN-13: 978-1119605904 Product Dimensions: 7.3 x 1.2 x 9.2 inches</p>		

1. Objectifs du cours

Cette formation vous permettra de découvrir les évolutions de Windows 10 et l'administration du poste de travail. L'intégration des appareils mobiles en toute sécurité dans la gestion globale de l'informatique dans Windows 10 est un des objectifs majeur de cette version. Les nouvelles adaptations de l'interface cherchent à rapprocher les utilisateurs de la version 7 et inférieure tout en gardant, en améliorant les nouveaux concepts très puissants de Windows 8, déroutants au début si la philosophie suivie par Microsoft n'est pas comprise.

Au-delà de l'aspect ergonomique beaucoup de nouveautés techniques vont vous permettre de tirer pleinement profit du nouvel OS de Microsoft. Cette formation Windows 10 constitue un point d'entrée idéal pour les personnes en charge de l'administration de Windows 10 ou de la veille technologique. Concrètement, à l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Installer ou de migrer de Vista, Seven ou 8/8.1 vers Windows 10,
- Déployer Windows 10
- Utiliser les nouvelles fonctionnalités de Windows 10
- Maîtriser le paramétrage technique de l'interface,
- Configurer le réseau
- Gérer la sécurité de Windows 10
- Maîtriser les performances du démarrage du système,
- Maîtriser les nouvelles possibilités de stockage (Cloud, images ISO ou VHD, ...),
- Optimiser les performances et la disponibilité du système.
- Sauvegarder et restaurer Windows 10
- Résoudre des problèmes réseaux, systèmes, matériels,
- Méthodologie de résolution des problèmes
- Mise en œuvre d'une maintenance proactive

2. Concepts technologiques couverts par le cours

- Présentation de Windows 10
- Configuration post-installation
- Mise en réseau
- Implémentation de la sécurité réseau
- Gestion de Windows 10 avec une stratégie de groupe

- Implémentation de la gestion à distance
- Gestion du stockage
- Gestion des fichiers et des ressources
- Déploiement et gestion des applications
- Sécuriser Windows 10
- Implémentation de la connectivité à distance
- Maintenance de Windows 10
- Récupération de Windows 10

3. Prérequis

CONDITIONS PRÉALABLES: AUCUN

4. Méthode d'évaluation des étudiants

- 20% - Quizzes/interrogations (4 @ 5% each)
- 40% - Devoirs de Maison
- 20% - EXAMENS Partiels
- 20% - EXAMEN Final

5. Proposition de découpage du cours

Semaine	Sujet
Semaine 1	Module 1: Overview of Windows 10 Module 2: Performing post-installation configuration
Semaine 2	Module 3: Implementing networking
Semaine 3	Module 4: Implementing network security
Semaine 4	Module 5: Managing Windows 10 with Group Policy
Semaine 5	Module 6: Implementing remote management
Semaine 6	EXAMEN A MIS PARCOURS (2H) Module 7: Managing storage
Semaine 7	Module 8: Managing files and resources

Semaine 8	Module 9: Deploying and managing apps
Semaine 9	Module 10: Securing Windows 10
Semaine 10	Module 11: Implementing remote connectivity
Semaine 11	Module 12: Maintaining Windows 10 Module 13: Recovering Windows 10
Semaine 12	EXAMEN FINAL

6. Manuels de cours

Titre : MCSA Windows 10 Study Guide: Exam 70-698

Auteur(s) William Panek

Paperback: 600 pages

Publisher: Sybex; 1 edition (January 4, 2017)

Language: English

ISBN-10: 1119327598

ISBN-13: 978-1119327592

Titre : Windows 10 - Installation et configuration

Auteur(s) Philippe Païola

Broché: 552 pages

Editeur : Editions ENI (9 décembre 2015)

Collection : Ressources informatiques

Langue : Français

ISBN-10: 274609830X

ISBN-13: 978-2746098305

Titre: Exam Ref 70-698 Installing and Configuring Windows 10

by Andrew Bettany and Andrew Warren

Nombre de pages de l'édition imprimée : 496 pages

Utilisation simultanée de l'appareil : Jusqu'à 5 appareils simultanés, selon les limites de l'éditeur

Editeur : Microsoft Press; Édition : 2 (20 juillet 2018)

Vendu par : Amazon Media EU S.à r.l.

Langue : Anglais

ASIN: B07FTVVLHX

7. Sommaire du manuel de cours de référence

Titre: MCSA Windows 10 Study Guide: Exam 70-698

Acknowledgments

About the Author

Introduction

Assessment Test

Answers to Assessment Test

Chapter 1 Windows 10 Installation

Understanding the Basics

Windows 10 Architecture

Preparing to Install Windows 10

Installing Windows 10

Windows Update

Summary

Video Resources

Exam Essentials

Review Questions

Chapter 2 Installing in an Enterprise Environment

Understanding Imaging

Understanding Hyper-V

Activating Machines in the Enterprise

Summary

Video Resources

Exam Essentials

Review Questions

Chapter 3 Configuring Devices and Drivers

Configuring Hardware

Managing I/O Devices

Summary

Video Resources

Exam Essentials

Review Questions

Chapter 4 Configuring Storage

Understanding File Systems

- Configuring NTFS
- Configuring Disk Storage
- Using the Disk Management Utility
- Managing Storage
- Troubleshooting Disk Management
- Managing Data Compression
- Understanding RAID
- Using Disk-Maintenance Tools
- PowerShell Disk Commands
- Summary
- Video Resources
- Exam Essentials
- Review Questions

Chapter 5 Configuring the Windows 10 Environment

- Managing Windows
- Configuring Mobility Options
- Managing Windows 10 Services
- Configuring Internet Browsers
- Summary
- Video Resources
- Exam Essentials
- Review Questions

Chapter 6 Configuring Data Security

- Configuring Network Resources
- Managing Network Access
- Configuring OneDrive
- Summary
- Video Resources
- Exam Essentials
- Review Questions

Chapter 7 Windows 10 Networking

- Understanding the Basics
- Configuring NIC Devices
- Understanding TCP/IP
- Configuring Windows Firewall
- Summary
- Video Resources
- Exam Essentials

Review Questions

Chapter 8 Installing Applications

Understanding Deployment Options

Installing Applications

Understanding Azure

Supporting the Windows Store

Summary

Video Resources

Exam Essentials

Review Questions

Chapter 9 Managing Authorization and Authentication

Understanding User Accounts

Working with User Accounts

Managing User Properties

Troubleshooting User Account Authentication

Managing and Creating Groups

Managing Security Using GPOs and LGPOs

Configuring User Account Control

Understanding Smart Cards

Configuring Remote Management

Summary

Video Resources

Exam Essentials

Review Questions

Chapter 10 Configuring Monitoring and Recovery

Understanding Recovery

Knowing the Advanced Boot Options

Maintaining Windows 10 with Backup and Restore

Using System Protection

Monitoring Windows

SummaryVideo Resources

Exam Essentials

Review Questions

Appendix A Answers to Review Questions

Chapter 1 Windows 10 Installation

Chapter 2 Installing in an Enterprise Environment
Chapter 3 Configuring Devices and Drivers
Chapter 4 Configuring Storage
Chapter 5 Configuring the Windows 10 Environment
Chapter 6 Configuring Data Security
Chapter 7 Windows 10 Networking
Chapter 8 Installing Applications
Chapter 9 Managing Authorization and Authentication
Chapter 10 Configuring Monitoring and Recovery
Appendix B Windows 10 PowerShell C