

Mastering IBM AIX: Implementation and Administration

Durée: 5 Jours Réf de cours: AN12G Version: 7.3

Résumé:

Learn to install, customize, and administer the AIX operating system in a multiuser IBM Power server partitioned environment. The course is based on AIX 7.3 running on a IBM Power server managed by Hardware Management Console and provides practical discussions that are appropriate to earlier AIX releases.

Public visé:

This intermediate course is intended for system administrators or anyone implementing and managing an AIX operating system in a multiuser Power partitioned environment.

Objectifs pédagogiques:

- Install the AIX operating system, filesets, and RedHat Package Manager (RPM) packages
- Perform system startup and shutdown
- Discuss and use system management tools such as System Management Interface Tool (SMIT)
- Manage physical and logical devices
- Discuss the purpose of the logical volume manager
- Perform logical volume and file system management
- Create and manage user and group accounts
- Perform and restore system backups
- Utilize administrative subsystems, including cron to schedule system tasks, and security to implement customized access of files and directories
- Configure TCP/IP networking
- Configure and conduct Live Updates on a running AIX LPAR

Pré-requis:

You should already be able to:

- Log in to an AIX system and set a user password
- Execute basic AIX commands
- Manage files and directories
- Use the vi editor
- Use redirection, pipes, and tees
- Use the utilities find and grep
- Use the command and variable substitution
- Set and change Korn shell variables
- Write simple shell scripts

These skills can be acquired by attending *AIX Basics (AN10D1DG)* or through equivalent AIX or UNIX knowledge. Also, it would be helpful (but not mandatory) if students were familiar with partitioning concepts and technology taught in *Power Systems for AIX I: LPAR Configuration and Planning (AN11G)*.

Contenu:

Day 1

- Welcome
- Unit 1: AIX system management tools
- Exercice 1: Using SMIT
- Unit 2: Device Management
- Exercice 2: Device management
- Unit 3: The Logical Volume Manager
- Exercice 3: The Logical Volume Manager

Day 2

- Unit 4: File system management
- Exercice 4: File system management
- Unit 5: Paging space
- Exercice 5: Paging space
- Unit 6: User administration

Day 3

- Exercice 6: User administration
- Unit 7: Scheduling
- Exercice 7: Scheduling
- Unit 8: Backup and recovery
- Exercice 8: Backup and recovery

Day 4

- Unit 9: Startup and shutdown
- Exercice 9: Startup and shutdown
- Unit 10: AIX and software installation
- Exercice 10: AIX and software installation

Day 5

- Unit 11: AIX installation options
- Exercice 11: AIX installation options
- Unit 12: TCP/IP implementation
- Exercice 12: TCP/IP implementation

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement