

Les bases du système d'exploitation AIX

Date et durée
Code formation : AN10FR - AU13FR Durée : 4 jours Nombre d'heures : 32 heures
Description
Développé par IBM, le système AIX (Advanced Interactive eXecutive) appartient à la grande famille des systèmes d'exploitation UNIX. Il se démarque grâce à ces très hautes performances, son haut niveau de sécurité et sa grande fiabilité. AIX est compatible avec les plateformes matérielles IBM et dispose de nombreuses fonctionnalités telles que l'allocation dynamique des ressources matérielles, le partitionnement de la charge de travail et des fonctions de sécurité avancées. C'est un choix idéal pour faire tourner des applications d'entreprise de première importance. À travers cette première formation, vous apprendrez les bases du système AIX. Vous découvrirez comment il fonctionne et quelles sont ses caractéristiques. De plus, vous vous familiarisez avec la gestion des fichiers et des répertoires, l'écriture de scripts Shell simples, l'utilisation de l'éditeur Vi, l'exécution de commandes et bien d'autres choses encore. Ce programme vous permettra ainsi d'acquérir les compétences pratiques de base indispensables à tout utilisateur UNIX débutant, mais également requises pour suivre une autre formation IBM AIX.
Objectifs
À l'issue de la formation AIX basics, vous validerez les objectifs de compétences suivants : • démarrer le système AIX et se connecter pour définir un mot de passe utilisateur ; • lire la documentation AIX disponible en ligne ; • gérer des fichiers et des répertoires du système ; • connaître l'utilité de l'interpréteur de commandes ; • créer et éditer des fichiers avec l'éditeur de texte VI ; • exécuter des commandes AIX de base et gérer les processus AIX ; • personnaliser l'environnement de travail ; • connaître les utilitaires AIX de base comme l'outil SMIT ; • créer et exécuter un script Shell simple ; • découvrir et savoir utiliser le système AIXwindows et l'environnement de bureau commun.
Points forts
Des supports de cours officiels en anglais, un formateur expert en outils et systèmes IBM et de nombreux travaux pratiques.
Modalités d'évaluation
Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre la **formation AIX basics** nécessite les prérequis suivants :

- connaître le fonctionnement d'un système d'exploitation et les concepts de base des technologies de l'information (IT).

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- toute personne qui souhaite découvrir AIX et acquérir rapidement des compétences de base ;
- tous participants désireux de suivre des formations sur l'administration du système AIX.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système

Programme

Jour 1

- Présentation général du système AIX.
- L'utilisation du système.
- L'accès et la lecture de la documentation AIX.
- La gestion des fichiers et des répertoires.
- L'utilisation des fichiers.

Jour 2

- Les autorisations de fichiers.
- L'éditeur de texte VI.
- Les principes de bases du Shell.
- L'utilisation des variables du Shell.

Jour 3

- Les processus AIX.
- La gestion des processus.
- La personnalisation de l'environnement utilisateur.
- Les utilitaires AIX (présentation et prise en main).

Jour 4

- Les utilitaires AIX (suite).
- Les fonctionnalités avancées du Shell.
- L'interface utilisateur graphique (AIXwindows et environnement de bureau commun).

AIX® et IBM® sont des marques déposées par l'International Business Machines Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.