Formation IBM AIX - Installation et administration pour les professionnels UNIX

Se familiariser avec les spécificités d'IBM AIX

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

AIX, système d'exploitation développé par IBM pour répondre aux besoins des applications les plus exigeantes, AIX se distingue notamment des autres UNIX par son interface SMIT (System Management Interface Tool) qui permet de gérer le système depuis la reconnaissance des périphériques jusqu'à la gestion des licences et des clusters. Et cette différence n'étant pas la seule, un professionnel UNIX souhaitant évoluer vers AIX devra au préalable actualiser ses compétences pour atteindre son objectif. Cette formation a été imaginée dans cette perspective. Les participants y découvriront les spécificités de l'installation, de la configuration et de la gestion du système d'exploitation AIX. Les compétences acquises permettront par ailleurs à ceux qui le souhaitent d'accéder aux cours d'administration spécialisés (performances, partitionnement, sécurité, réseau, ...).

Référence	AN14G
Durée	5 jours (35h)
Tarif	3 990 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 17 au 21 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| Installer le système d'exploitation AIX, les groupes de fichiers et les packages RPM (Redhat Package Manager)
| Effectuer un démarrage et un arrêt du système
| Utiliser les outils de gestion du système tels que SMIT (System Management Interface) et la console Systems Director pour AIX
| Gérer les périphériques physiques et logiques
| Etudier l'utilité du Logical Volume Manager
| Effectuer la gestion d'un volume logique et la gestion des fichiers systèmes
| Effectuer et restaurer les sauvegardes systèmes
| Utiliser les journaux d'erreurs AIX comme un outil de résolution de problème
| Configurer les réseaux TCP/IP

Public

| Administrateurs système expérimentés sur UNIX souhaitant gérer et supporter les systèmes AIX basés sur un processeur Power dans un environnement multi-utilisateurs partitionné POWER (System P).

Prérequis

| Être capable d'utiliser les commandes de bases Unix ou avoir suivi la formation IBM AIX - Les bases
| Il est également demandé d'avoir une expérience pratique de l'administration d'un système Unix

Programme de la formation

Introduction à AIX et à IBM Power Systems
Les outils de gestion du système AIX
Installation et mise à jour de logiciels AIX
Configuration système et périphériques
Réseau TCP/IP
Démarrage et arrêt du système
Bases de la configuration des partitions logiques
Installation AIX

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Travailler avec Logical Volume Manager (LVM)
Administration des fichiers systèmes
Object Data Manager (ODM)
Métadonnées LVM
L'espace de pagination
Procédures de gestion des disques
Sauvegardes et restaurations
Surveillance des erreurs
Initialisation du système
Utilitaire dump du système AIX
Installation d'un disque supplémentaire
Utilisation multibos

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.