

Korn and Bash Shell Programming

Durée: 5 Jours **Réf de cours: AN202G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Cette formation de 5 jours permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser des scripts Shell afin d'administrer le système d'exploitation AIX.
Les participants découvrent le langage de programmation de l'interpréteur de commandes des systèmes AIX/Linux et apprennent à développer très rapidement leurs scripts pour automatiser tous les travaux répétitifs. Ils peuvent créer leurs propres utilitaires qui pourront être exécutés sur n'importe quel système AIX/Linux.
Cette formation remplace la formation précédemment proposée sous le code AL32G.
Ce contenu est lié à l'ERC 1.0.
Mise à jour : 26.01.2023

Public visé:

Cette formation s'adresse aux utilisateurs des systèmes POWER et AIX : administrateurs et développeurs.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Comprendre les scripts système shell tels que /etc/shutdown
 - Ecrire des scripts shell pour aider à l'administration du système
- Distinguer les fonctionnalités spécifiques des shells Korn et bash
- Utiliser des utilitaires tels que sed et awk pour manipuler des données

Pré-requis:

Avoir suivi les formations [AN10G : AIX / UNIX les bases](#) ou posséder les connaissances équivalentes dans les fondamentaux de la programmation et l'utilisation de AIX.

Contenu:

Les contenus suivants sont traités durant le cours :

- Les concepts de base du shell
- Le flux de contrôle dans un script shell
- Les fonctions et les typeset
- Les fonctions shell telles que la gestion des calculs et des chaînes
- Utilisation des expressions régulières
- Utilisation de sed, awk et d'autres utilitaires AIX

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel IBM remis aux participants

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