



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

# Formation IBM AIX / UNIX

## Langages de commandes Korn Shell et Bash

### Objectifs de la formation AIX Korn Shell Bash IBM

Cette formation IBM permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser des scripts Shell et les utilitaires afin d'administrer le système d'exploitation AIX. Les participants s'initient au 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. Ce cours apprend également à créer ses propres utilitaires exécutables sur n'importe quel système AIX/Linux.

A l'issue de ce cours, vous saurez :

- Utiliser les concepts Shell
- Développer des scripts d'automatisation de système AIX-Linux.

### À qui s'adresse cette formation ?

#### Public :

Ce stage s'adresse aux utilisateurs des systèmes POWER et AIX : Administrateurs et Développeurs.

#### Prérequis :

---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015  
**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** [contact@itgate-training.com](mailto:contact@itgate-training.com) **Web:** [www.itgate-training.com](http://www.itgate-training.com)  
**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Avoir suivi la formation AIX / UNIX les bases (AN10G) ou posséder les connaissances équivalentes dans les fondamentaux de la programmation et l'expérience de l'utilisation du système AIX.

## Contenu du cours AIX Korn Shell Bash IBM

Concepts de base sur le Shell

Fichiers de configuration

Métacaractères, quotes, redirections

Contrôle de tâches

Caractéristiques Shell

Affectation, attributs, exportation

Paramètres positionnels

Variables d'environnement Shell

Calculs arithmétiques et logiques

Code retour, commande de test, contrôle des signaux : commandes, exit, test, trap

Structures de contrôle, boucles

Test conditionnel (if then else)

Boucle itérative (while, until, for)

Concordance de chaînes (case)

Création de menus (select)

Interruption (break, continue)

Fonctions et commandes internes

Définition et utilisation

Commandes d'affichage (print, echo), caractères spéciaux

Commande d'interrogation (read)

---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** [contact@itgate-training.com](mailto:contact@itgate-training.com) **Web:** [www.itgate-training.com](http://www.itgate-training.com)

**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghri - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Options du shell (set)

Utilitaires de recherche de fichiers (find), troncature (head, tail), traitement des chaînes et des fichiers (grep, egrep)

Expressions régulières

Traitement de fichiers avec SED

Traitement de fichiers avec AWK.

## Travaux Pratiques

Des exercices pratiques permettent aux participants de comprendre et d'assimiler les langages enseignés.