

# AIX / UNIX Langages de commandes Korn Shell et Bash

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix



Cette formation IBM 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.



## OBJECTIFS

- Assimiler les concepts Shell
- Etre en mesure de développer des scripts d'automatisation de système AIX-Linux

## PUBLIC

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

## PRE-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.

## PROGRAMME

### 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)  
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

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

### A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **AN202G**

01 42 93 52 72

### Dates des sessions

**Paris**  
13/12/2021

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION GARANTIE**

### Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

## PROCHAINES FORMATIONS

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

## CERTyou est certifié Qualiopi

---

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



Retrouvez cette formation sur notre site :

[AIX / UNIX Langages de commandes Korn Shell et Bash](#)