

Programmation Shell

Référence : LUUX002

Durée : 2 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissance des principes de base du système UNIX.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Analystes d'exploitation. • Développeurs d'applications sur UNIX. • Exploitants et administrateurs.

OBJECTIFS

- Maîtriser la programmation en bourne Shell .

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Linux

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Généralités

- Présentation du shell : interpréteur de commande Unix
- Modes d'exécution d'un script
- Les alias
- Les méta-caractères

Les variables

- Portée des variables : locales, globales, environnement
- Les différents types de variables
- Définir et manipuler des variables
- Transmission de paramètres

Fichiers d'environnement

- Fichier d'initialisation général : .profile
- Fichier d'initialisation local : .kshrc

Les entrées/sorties

- Accès en lecture/ écriture

Structures de contrôle

- Les instructions test et expr.
- Expressions conditionnelles
- Gestion des boucles
- Boucles for, while, until
- Tests 'if', tri avec 'case'
- Sortie de boucles avec break, continue et exit