LINUX SHELL SCRIPT

Durée	**2 jours**	**Référence Formation**	**4-UX-SHEL**

Objectifs
Savoir utiliser le langage SHELL en respectant les mécanismes complémentaires, différents Shells et les commandes
Naviguer, rechercher et éditer des fichiers, utiliser le système graphique et les fenêtres, et mettre en œuvre les fichiers de commandes exécutables

Participants
Utilisateurs de Linux / Unix

Pré-requis
Notions de programmation (algorithmique), notions de programmation objet
Avoir suivi le stage «Linux/Unix - Base»

Moyens pédagogiques
Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

Le Shell
- Différents shells disponibles
- Caractères génériques et variables pré-définies du Shell

Les fondamentaux
- Les variables système
- Chargement d'une variable avec Read
- Les commandes de base : grep, sort, find..
- L'enchaînement de commandes (pipe)

- La substitution de commande

Les commandes de test
- La commande d'expression Test
- La commande d'évaluation Let

Les boucles
- For
- While
- Until

Les conditions et « menu »
- If then elif else
- Select
- Case

Les tableaux multi-dimensionnels
- Traitement sur les données de type « string »
- Traitement sur les fichiers
- Récupération et traitement des résultats des commandes externes

Les traitements avancés
- Les éditeurs de flot : sed, tr, cut, awk