

## Linux Shell Script



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- 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



### PUBLIC CONCERNE

- Utilisateurs de Linux / Unix



### PREREQUIS

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



### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



### MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



### CERTIFICATION POSSIBLE

- ENI

# Linux Shell Script

---

## 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

## LES TRAITEMENTS AVANCES

- Les traitements avancés
- Traitement sur les données de type « string »
- Traitement sur les fichiers
- Récupération et traitement des résultats des commandes externes

## LES UTILITAIRES

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