



## SYSTÈME D'EXPLOITATION ET VIRTUALISATION

3000 € HT (tarif inter) | REF : -SYS1010  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Maîtriser les principales instructions du langage Shell.

### PROGRAMME

#### Utiliser Les Commandes Linux

- Session de démarrage et commandes.
- Documentation et fichiers et répertoires.
- Arborescence, chemins, commandes.
- Gestion de fichiers et commandes de répertoire.

#### Le Shell et les filtres

- Présentation et réalisation d'un script simple.
- Gestion des droits et des groupes, principes et commandes.
- Les commandes grep, cut, sed, sort, more et pg.

#### Sauvegarde et outils de communication

- Commandes tar et cpio, commandes write, talk et mail.
- Commandes et liens symboliques, gestion des processus et des travaux.
- commandes kill, ps.
- Editeur vi, commandes, modes et paramétrage de vi.

#### Automatiser L'administration

- Introduction.
- Rappels sur l'utilisation du Shell en mode interactif.
- Les scripts Shell.

#### Les variables

- Les instructions de contrôle.
- Les alias et les fonctions.
- Les expressions régulières.
- Les chaînes de caractères.

#### La gestion des fichiers

- La programmation multitâche en Shell.
- Quelques commandes utiles, le filtre sed.
- Le processeur de texte aw.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF : 208973

### OBJECTIFS

Maîtriser les principales instructions du langage Shell et savoir créer des scripts

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Techniciens informatiques, gestionnaires de parc, techniciens d'exploitation...

#### PRÉREQUIS

Connaître les commandes de base d'un système Unix / Linux

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte