



Linux/Unix base et Shell Script

5 jours

▶ **OBJECTIFS**

FURNIR AUX STAGIAIRES LES CONNAISSANCES ET LES COMPETENCES NECESSAIRES POUR UTILISER LES FONCTIONS DE BASE D'UN SYSTEME LINUX OU UNIX

▶ **PARTICIPANTS / PRÉ-REQUIS**

Être familiarisé avec les périphériques et le matériel informatiques

▶ **PROGRAMME**

1 Généralités

- > Historique, architecture

2 La Session

- > Identifiant, mot de passe, profil, groupes d'appartenance

3 Les fichiers

- > Les systèmes de fichiers, dossiers, fichiers spéciaux
- > Les chemin d'accès

4 Les entrées-sorties

- > Redirection des entrées et sorties standards
- > Le pipe, réunion de canaux
- > Le tee

5 Manipulation des fichiers et des dossiers

- > Gérer les méta caractères
- > Copier, déplacer, supprimer, créer, identifier répertoires et fichiers
- > Création de liens

6 La gestion des fichiers

- > Le mode et les permissions
- > Les commandes ls, find, grep,
- > Changer les attributs d'un fichier, changer d'identité

7 La gestion des filtres

- > Comparer, trier, rechercher du texte
- > Les commandes WC, Tail, Cut

8 La gestion des processus

- > Lancement, arbre des processus
- > La commande ps, les signaux
- > Les commandes at et crontab

9 Environnement graphique

- > Les outils graphiques disponibles

10 Éditeur vi et autres éditeurs

- > Déplacement dans le texte
- > Suppression, copier-coller, insertion de caractères
- > Personnalisation de l'éditeur

11 Ecritures de petits programmes shells

- > Commandes de base
- > Les variables de l'environnement
- > Les Scripts auto-exécutables

12 Initiation aux shell scripts

- > Read, expr, xargs
- > Exécution d'un script
- > La commande test
- > Instructions d'aiguillage, instructions de boucle
- > Les délimiteurs, commentaires, etc ...

