



Shell Linux

Durée : 2 jours

Pré Requis : Connaître Linux ou autre système Unix

Public : Tout public

Objectif : Maîtriser toutes les bases du Shell sous Linux

Contenu du stage non contractuel pouvant être modifié sans préavis pour raison d'évolution et d'adaptation.

Rappel des essentiels

- Éditeur vi
- Notions de base sur le Shell.
- Rappel sur les variables.
- Scripts de démarrage.

Structures de contrôle

- Structures répétitives.
- Structures alternatives

Alias et fonctions

- Généralités sur les alias (ksh).
- Alias particuliers.
- Sous-programmes (scripts et fonctions)
- Échange de données.

Expressions régulières

- Utilisation de la commande grep.

Chaînes de caractère

- Manipulation de chaînes.
- Extraction de chaînes.
- Commandes Basename, Dirname.

Gestion de fichier

- Redirections
- Lectures d'un fichier dans une boucle.

Le filtre SED.

- Principe de fonctionnement.
- Commande de sed
- Utilisation des expressions régulières

Le processeur de texte AWK

- Principes de fonctionnement.
- Structure d'un programme awk.
- Les critères
- Les variables et les expressions
- Les tableaux
- Les instructions
- Les fonctions prédéfinies.

Des commandes simples et pratiques

- Arithmétique avec bc.
- Les verrous
- La commande what
- La commande xargs.
- La commande tput

Questions/réponses