

LINUX IMPLÉMENTATION ET MISE EN OEUVRE

Durée

3 jours

Référence Formation

4-UX-CLU

Objectifs

Etre capable de travailler sur une station de travail ou un serveur Linux/Unix

Participants

Tout public

Pré-requis

Être familiarisé avec les périphériques et le matériel informatiques

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

- Historique du système

Naissance du système

Les diverses distributions

Choix d'une distribution

- Commandes de base (vu au fur et à mesure)

Les aides (-h, --help, man)

clear, ls, cd, pwd, mkdir, rmdir, cp, mv, rm, echo, sleep, touch, uname, date

shutdown, halt, reboot

chmod, chown, chgrp, umask, id, su

\$PWD, \$PS1, \$?, \$1..9, \$\$, set, unset, read

Cat, more, less, head, tail, cut, tr

Tar

Df, du, free

Les pipes : & && | | | ;

Les liens

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

Les alias
Exit, logout
Visualisation du réseau
Mots de passe et blocage de sessions

- Interpréteurs de commandes.

Les redirections
Les tubes
Les méta-caractères
Les caractères spéciaux

- Les modes de démarrage du système

Les modes multi-utilisateurs
Les modes d'arrêt
Le mode de maintenance

- Structure logique d'un disque

Le MBR
Les partitions principale et lecteurs logique
La GPT

- Structure du système de fichier

Les différents systèmes de fichier :
Ext2
Ext3
Ext4
ReiserFS
XFS
Notion de point de montage

- L'organisation des répertoires du système

Rôle des divers répertoires

- Préparation et utilisation d'un disque

Partitionnement
Formatage
Montage et démontage

- Droits utilisateurs

Structure des droits : RWX
Notion de propriétaire, groupe primaire et autres
Les droits étendus SUID, SGID Sticky Bit

- Initiation au scripting

Les variables système
Boucle FOR
While
Until
Test, Let
If then else

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50
Mail : contact@capelanformation.fr
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
[version 2023]



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]