

Introduction aux fondamentaux des serveurs linux - 1^{ère} partie

Installation et prise en main du shell

DESTINATAIRES

PUBLIC CONCERNÉ :

Tous publics, sans connaissances préalables hormis une dextérité de base avec un ordinateur sous Windows ou Mac OS

ESSENTIELS DU PROGRAMME

OBJECTIFS DE FORMATION :

Installer un serveur Linux et commencer à interagir avec celui-ci

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- 1 – Installer et configurer VirtualBox sous Windows et macOS
- 2 – Savoir choisir une distribution Linux adaptée à un serveur de production
- 3 – Obtenir la distribution CentOS
- 4 – Confectionner un support d'installation
- 5 – Installer CentOS dans une machine virtuelle
- 6 – Se connecter au serveur localement et à distance
- 7 – Naviguer dans l'arborescence du système de fichiers
- 8 – Découvrir la structure des répertoires sous Linux
- 9 – Visualiser le contenu d'un fichier
- 10 – Créer des fichiers et des répertoires
- 11 – Copier, déplacer et renommer des fichiers et des répertoires
- 12 – Supprimer des fichiers et des répertoires
- 13 – Editer des fichiers texte avec un éditeur Unix
- 14 – Travailler plus efficacement
- 15 – Consulter l'aide en ligne intégrée au système

METHODES PEDAGOGIQUES :

Démarche pédagogique active et participative :

- Apports théoriques
- Etudes de cas
- Echanges et solutions sur des situations réelles

MOYENS TECHNIQUES :

Formation synchrone en ligne

- Pouvant accueillir jusqu'à 10 personnes + le formateur
- En accès sécurisé par mot de passe la plateforme synchrone de l'IIFA:
 - Avoir un poste PC Windows ou Mac OS avec droit admin :
 - accès à internet haut débit (idéalement câblé à la box)
 - 1 écran assez large
 - 1 bon système d'écoute avec micro intégré ou idéalement micro-casque

INFOS PRATIQUES :

FORMATION EN DISTANTIEL

Durée de la formation

3 jours

Effectif

8 à 10 personnes

Formateurs

Nicolas Kovacs

Documentation

Envoi par mail d'un lien vers un support et des contenus pratiques (glossaires, outils, liens utiles...)

Evaluation et

validation du stage

*Contrôle des connaissances acquises par QCM
Evaluation d'ateliers*

IIFA – 01 850 850 96
iifa@iifa.fr / media180.fr

Organisme membre de la SMPTE,
de la FICAM et validé Datadock



Ficam
CINÉMA AUDIOVISUEL MULTIMÉDIA



Organisme Qualifié
ISQ-OPQF
et certifié Qualiopi



Qualiopi

processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

. Installation VirtualBox et CentOS

- Installer VirtualBox sous Windows et macOS
- Obtenir la distribution CentOS
- Installer CentOS sur un PC reconditionné
- Installer CentOS dans VirtualBox
- Se connecter au serveur localement et à distance

. CentOS : commande de base et structure

- Naviguer : ls, pwd et cd
- Deux commandes de sortie simples : echo et cat
- La structure des répertoires sous Linux
- Visualiser : more et less
- Créer : touch et mkdir
- Copier, déplacer et renommer : cp et mv
- Supprimer : rm et rmdir
- Editer des fichiers texte : Vi
- Utiliser la complétion automatique et l'historique
- Consulter l'aide en ligne : man et info