

Version : **2020.01**

Dernière mise-à-jour : 2021/06/22 10:50

LRF600 - Administration de la Sauvegarde de Serveurs Linux

Présentation

Type d'Action (Article L. 6313-1) : Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

Objectif : Maîtriser l'Administration des Sauvegardes de Serveurs Linux.

Public : Techniciens et Administrateurs Linux.

Pré requis : Avoir suivi la formation **LCF500 - CentOS 8 Linux (RHEL 8) : Technician** ou posséder les compétences équivalentes.

Méthode d'apprentissage : Alternance entre un scénario pédagogique clair et précis et des travaux pratiques basés sur des cas et exemples concrets.

Validation des acquis : Évaluation à l'aide d'un test auto-correctif.

Durée : 2 jours (14h).

Formateur : Certifié **LPI**.

Support de Cours

L'accès au supports de cours ainsi que les LABS et les validations des acquis se fait grâce à un abonnement annuel par stagiaire à une plateforme de cours sur Internet. Cette abonnement est facturé 35 € HT par stagiaire et par session.

L'utilisation de cette plateforme permet :

- de mesurer le niveau du stagiaire avant la formation et celui atteint en fin de formation grâce aux tests de validations des acquis,
- de suivre du travail de chaque participant en termes de temps passé dans chaque module grâce à un reporting détaillé.

L'abonnement permet aux stagiaires :

- de télécharger des supports de cours et des LABS au format PDF le dernier jour de la formation,
- de refaire les LABS en mode autonome en cas de missions décalées en relation avec le contenu de la formation initiale,
- de rester en contact avec le formateur en cas de problèmes en production liés au contenu du cours,
- de consulter les mises à jour du contenu des supports de cours pendant la période de l'abonnement,
- d'échanger avec les autres participants de votre session ainsi qu'avec les anciens stagiaires.

Prérequis

Matériel

- Un poste 64 bits (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Dans le cas de Windows™, **seulement** la version 7 ou 10 avec Hyper-V **désinstallé**,
- Le mot de passe du compte administrateur du système,
- Clavier AZERTY FR ou QWERTY US,
- 16 Go de RAM minimum,
- Processeur 4 cœurs minimum,
- 16 Go d'espace disque disponible,
- Un casque ou des écouteurs (si **MOOC** ou **FAD**),
- Un micro (optionnel).

Logiciels

- Oracle VirtualBox v 6.0 ou plus (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Si Windows™ - Putty et WinSCP.

Machines Virtuelles

A télécharger **avant** la formation : [CentOs_7](#) et [Debian_9](#).

Internet

- Un accès à Internet rapide **sans** passer par un proxy,
- Formations en Face-à-Face Pédagogique
 - Accès **débloqué** au domaine suivant :
 - <https://ittraining.io>
- Formations à Distance
 - Accès **débloqué** aux domaines suivants :
 - <https://ittraining.io>
 - <https://ittraining.institute>
 - <http://ittraining.support>

Programme

Jour #1

- Types de Sauvegardes
 - Sauvegarde complète
 - Sauvegarde différentielle
 - Sauvegarde incrémentale
 - Sauvegarde décrémentale

- Outils de Sauvegarde
 - Outils de Sauvegarde Unidirectionnelle
 - Outils de Sauvegarde Multidirectionnelle
 - Outils de Sauvegarde des Partitions
- LAB #1 - Importation de vos Machines Virtuelles
 - Connexion à vos Machines Virtuelles
 - MAC et Linux
 - Windows
- LAB #2 - Outils classiques de sauvegarde
 - Préparation
 - La Commande tar
 - Présentation
 - Travailler avec la Commande tar
 - La Commande GPL tar et la Compression
 - La Commande cpio
 - Présentation
 - Travailler avec la Commande cpio
 - La Commande dd
 - Présentation
 - Travailler avec la Commande dd
 - Les Commandes dump et restore
 - Présentation
 - LAB #3 - Que Sauvegarder en Priorité ?
 - Sauvegarde de la Liste des Paquets
 - Paquets *.deb
 - Sauvegarde
 - Restauration
 - Paquets *.rpm
 - Sauvegarde
 - Restauration
 - Sauvegarde d'un Mémo sur la Structure du Disque Dur Système
 - Sous Debian / Ubuntu
 - Sous Red Hat / CentOS
 - Sauvegarde d'un Mémo sur les Points de Montage du Disque Dur Système
 - Sous Debian / Ubuntu
 - Sous Red Hat / CentOS
 - Sauvegarde du Chargeur de Démarrage
 - GRUB Legacy
 - GRUB 2 avec BIOS
 - Debian / Ubuntu
 - Sous Red Hat / CentOS
 - GRUB 2 avec EFI
 - Debian / Ubuntu
 - Sous Red Hat / CentOS
 - Sauvegarde des Dossiers Utilisateurs
 - Debian / Ubuntu
 - Red Hat / CentOS
- LAB #4 - Rsync
 - Présentation
 - Travailler avec la Commande rsync
 - Synchroniser Localement

- Synchroniser par SSH
- Options de la Commande
- LAB #5 - Backup-PC
 - Présentation
 - Installation du serveur
 - Installation du client
 - Utilisation

Jour #2

- LAB #6 - Bacula
 - Installation du serveur
 - Configuration du serveur
 - Configuration du daemon de stockage
 - Configuration de la ressource de stockage
 - Configuration du périphérique de stockage
 - Testez la syntaxe du fichier /etc/bacula/bacula-sd.conf
 - Sauvegarder le serveur
 - Restaurer la sauvegarde du director
 - Sauvegarder un client
 - Restaurer la sauvegarde d'un client
- LAB #7 - AMANDA
 - Présentation
 - Installation d'AMANDA
 - Configuration du Serveur
 - Configuration du Client
 - Automatiser les sauvegardes

<html> <DIV ALIGN="CENTER"> Copyright © 2020 Hugh Norris

 Document non-contractuel. Les prix, les conditions et le programme peuvent être modifiés sans préavis. </div></html>

From:
<https://ittraining.team/> - **www.ittraining.team**

Permanent link:
<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:backups:start>

Last update: **2021/06/22 10:50**

