Version : **2020.01**

Dernière mise-à-jour : 1970/01/01 00:00

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
    - Travaller 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. </html>