

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 décrémentationale

- 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<BR><BR> 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**

