Version : **2020.01**

Dernière mise-à-jour : 2021/06/22 11:01

SER600 - Administration d'un Serveur de Fichiers avec Samba

Présentation

Type d'Action (Article L. 6313-1) : Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.
Objectif : Maîtriser l'Administration d'un Serveur de Fichiers avec Samba.
Public : Techniciens et Administrateurs Linux et Windows™.
Pré requis : Avoir suivi la formation **LCF200 - CentOS 7 Linux (RHEL 7) : 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 : 4 jours (28h).

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.

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 (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Clavier AZERTY FR ou QWERTY US,
- 4 Go de RAM minimum,
- Processeur 2 cœurs minimum,
- Un casque ou des écouteurs,
- Un micro (optionnel).

Logiciels

- Si Windows™ - Putty et WinSCP,
- Navigateur Web Chrome ou Firefox.

Internet

- Un accès à Internet **rapide** (4G minimum) **sans** passer par un proxy,
- Accès **débloqué** aux domaines suivants : https://my-short.link, https://itraining.center, https://ittraining.io, https://ittraining.institute, https://ittraining.support.

Programme

Jour #1

- Présentation de Samba,
    - Types de Réseaux Microsoft,
    - Types de Clients Windows.
    - Daemons Samba,
    - Commandes Samba.
- Installation de Samba,
    - Configuration de base,
    - Démarrage manuel de Samba,
    - Configuration de Samba,
    - Gestion des comptes et des groupes,
    - Création du fichier smbpasswd,
    - Comprendre la structure du fichier de configuration smb.conf,
    - Sécurité = share,
    - Sécurité = user,
    - Tester Samba.

Jour #2

- Samba en tant que serveur d’impression,

    - Cups,
    - Protocoles,
    - Daemon,
    - cupsd.conf,
    - Filtres,
    - Backends,
    - Journaux,
    - Imprimantes,
    - Administration,
        - lpstat,
        - lpadmin,
        - accept, cupsenable,
        - Classe d'imprimantes,
        - Le fichier /etc/cups/printers.conf,
        - Le fichier /etc/cups/classes.conf,
        - cancel,
        - lpmove,
    - Configuration de samba,
        - Le fichier /etc/printcap,
        - Modifications au fichier /etc/samba/smb.conf,
        - Le partage print$.

Jour #3

- Samba en tant que serveur membre d’un domaine,
    - Installation du Serveur Windows 2008,
    - Installation de samba,
    - Ajout du rôle Gestion des identités pour Unix au Serveur Windows 2008,
    - Obtenir un ticket Kerberos pour le serveur Linux,
    - Configuration de samba,
    - Mettre le serveur samba dans le domaine,
    - Modifier le fichier /etc/nsswitch.conf,
    - Vérifier les service winbind,
    - Terminer la configuration de samba,
    - Modifier PAM.

Jour #4

- Samba en tant que Contrôleur de Domaine Active Directory,
    - Présentation,
    - Installation,
    - Configuration de base,
    - Démarrage manuel de Samba,
    - Configuration de Samba,
    - Configurer le DNS,
    - Tester le DNS avec Samba,
    - Configurer Kerberos,
    - Tester Kerberos,
    - Créer un Partage.

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

 Document non-contractuel. Le programme peut être modifié sans préavis. </html>