Version : **2020.01**

Dernière mise-à-jour : 2020/10/02 05:50

SER100 - Administration des Serveurs DNS, DHCP, NTP et FTP

Présentation

Type d'Action (Article L. 6313-1) : Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.
Objectif : Maîtriser l'Administration des Serveurs DNS, DHCP, NTP et FTP.
Public : Techniciens et Administrateurs Linux confirmés.
Pré requis : Avoir réussi la certification CompTIA Linux+ Powered by LPI ou la certification LPIC-1 ou la certification SUSE CLA 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 : Évaluations à l'aide de tests auto-correctifs.
Durée : 2 jours (14h).

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

- **Gestion des Serveurs DNS, NTP, FTP et DHCP**
  - Le serveur DNS
    - Préparation à l'Installation
    - Installation
      - Options de la commande named
    - Les fichiers de configuration
      - named.ca
      - named.conf
      - Les Sections de Zone
        - La Valeur Type
        - La Valeur File
        - Exemples de Sections de Zone
        - Sections de Zones de votre Machine
        - Les fichiers de zone
          - db.fenestros.loc.hosts
          - db.2.0.10.hosts
    - rndc
      - La clef rndc
      - Fichiers de Configuration
      - Options de la commande
    - LAB #1
  - Le Serveur d'Horloge

        - Introduction
        - Installation
        - Le fichier ntp.conf
        - Options de la commande
        - LAB #2
    - Le Serveur FTP
        - Installation
        - Configuration de base
        - /etc/ftpusers
        - Serveur vsftpd Anonyme
            - Configuration
        - Serveur vsftpd et Utilisateurs Virtuels
            - Introduction
            - Configuration
            - LAB #3
    - Le Serveur DHCP
        - Introduction
        - Installation
        - Configuration de base
            - Le fichier dhcpd.conf

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

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