

Version : **2020.01**

Dernière mise-à-jour : 2020/02/16 10:07

# 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://ittraining.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<BR><BR> Document non-contractuel. Le programme peut être modifié sans préavis. </div> </html>

From:

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

Permanent link:

<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:serveurs:start>

Last update: **2020/10/02 05:50**

