

Version : **2020.01**

Dernière mise-à-jour : 2021/06/22 10:57

# SER800 - Administration d'un Serveur de Messagerie avec Postfix

## 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 Messagerie avec Postfix sous CentOS 7 et Debian 9.

**Public** : Techniciens et Administrateurs Linux.

**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** : 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://itraining.io>, <https://itraining.institute>, <https://itraining.support>.

# Programme

### • Gestion du Serveur de Mail Postfix.

- LAB #1 - Installation de postfix, de Dovecot et de Cyrus-Imapd,
- LAB #2 - Configuration de Base de Postfix,
  - Le fichier /etc/postfix/main.cf,
  - La Commande postconf,
  - Le Commande sendmail de Postfix,
- LAB #3 - Tester le Serveur SMTP Sortant,
- LAB #4 - Définition des Aliases,
- LAB #5 - Sécurisation de Postfix,
  - Cyrus SASL,
  - TLS,
- LAB #6 - Configuration de l'Antispam et de l'Antivirus,
  - SpamAssassin,
  - ClamAV,
- LAB #7 - Configuration du Mandataire MailScanner,
  - Préparation à l'Installation,
  - Installation,
  - Configuration du couple MailScanner/Postfix,
- LAB #8 - Installation du Serveur IMAP Dovecot/Cyrus-Imapd,
  - Dovecot,
  - Cyrus-Imap,
- LAB #9 - Gestion des Domaines Virtuels avec MariaDB, Postfix et Dovecot,

- Installer mariadb et dovecot-mysql,
- Créer les Tables de la Base mailserver,
- Configurer postfix,
  - /etc/postfix/main.cf,
  - /etc/postfix/mysql-virtual-mailbox-domains.cf,
  - /etc/postfix/mysql-virtual-mailbox-maps.cf,
  - /etc/postfix/mysql-virtual-alias-maps.cf,
  - /etc/postfix/mysql-virtual-email2email.cf,
  - /etc/postfix/master.cf,
- Tester la Configuration de Postfix,
  - La Commande postmap,
- Configurer Dovecot,
  - /etc/dovecot/dovecot.conf,
  - /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf,
  - /etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf,
  - /etc/dovecot/conf.d/auth-sql.conf.ext,
  - /etc/dovecot/dovecot-sql.conf.ext,
  - /etc/dovecot/conf.d/10-master.conf,
- Tester la Configuration de Dovecot,
- LAB #10 - Configuration de Postfix en Environnement chroot,
- Validation des acquis,
- **Commandes** : mail, nail, nmcli, ntpd, firewall-cmd, postfix, postconf, sendmail, telnet, mailq, newaliases, saslauthd, perl, openssl, spamassassin, freshclam, clamav, rpm-build, mailscanner, dovecot, cyrus-imapd, mariadb, mysql\_secure\_installation, mysqladmin, mysql, postmap, mutt.

---

<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:postfix:start>

Last update: **2021/06/22 10:57**