

# Postfix, administrer un serveur de messagerie

-Référence: **SII-336**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Installer un serveur Postfix
- Configurer les différents composants : pop3, imap, smtp
- Mettre en œuvre des mesures antispam
- Assurer l'exploitation : vérifier les logs, les statistiques

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Ingénieur système, ou décideur ayant des compétences techniques, devant choisir et mettre en œuvre une solution open source pour la distribution, l'archivage, et la sécurité du courrier.

### PRÉREQUIS :

- Bonnes connaissances de l'administration Linux et des réseaux d'entreprise.

## Programme

- **Principes fondamentaux**
  - ? Les agents de transfert de courrier
  - Sendmail, la solution historique mais complexe.
  - Les alternatives Postfix ou Qmail.
  - Xmail, un serveur de messagerie très complet.
  - ? Envoi, routage et réception d'un courrier
  - Format d'une adresse de messagerie.
  - Paramétrage de base d'un poste client.
  - ? Les acteurs
  - Transport et relais des messages avec un MTA.
  - Les agents de distribution de courrier.
  - Les serveurs de messagerie.
  - Les agents de gestion de courrier.

- **Installation et configuration de Postfix**

- ? Installation
- Tour d'horizon des dernières versions.
- ? Configuration
- Configuration du DNS pour le courrier électronique.
- Les principaux paramètres de master.
- cf et main.
- cf.
- La configuration minimale.
- Le relayage (client, serveur).
- ? Les tables de correspondance
- Les tables de recherche de Postfix.
- Exemple d'utilisation de LDAP et MySQL avec Postfix.

- **Maîtriser les protocoles**

- ? SMTP (Simple Mail Transport Protocol)
- SMTP c'est aussi un format de message.
- Les balises (EHLO, MAIL FROM, RCPT TO, DATA.
- ).
- Les codes erreur (destinataire inconnu, refus.
- ).
- SMTP et sécurité : notion de relais ouvert/fermé.
- Tolérance par mot de passe ou adresse IP.
- Cryptage.
- ? Le routage du courrier
- Le cycle MUA/MTA/MTA/.
- /MTA/MDA puis .
- MUA.
- Les relais MX et les frontaux entrants/sortants.
- ? POP et IMAP
- Les balises POP3 (USER, PASS, STAT, DELE, TOP.
- ).
- Chiffrement du mot de passe (MD5).

- Limites de POP3 et apports de IMAP.
- **Exploitation de Postfix**
  - ? Au quotidien
  - Les files d'attente de Postfix.
  - Les logs de Postfix (paramétrage de syslog).
  - Disposer de statistiques (pflogsumm.
  - pl).
  - ? Pour aller plus loin
  - Lancer Postfix en environnement "chroot".
  - La remontée d'incidents (notify\_classes, spam).
  - » Un environnement à sécuriser ? Blocage de courrier non sollicité
  - Les différentes formes de spam.
  - Les risques encourus par un système mal configuré.
  - ? Authentification
  - Limites de SMTP, apports de SASL.
  - Choix de la méthode d'authentification.
  - ? Cryptage
  - Garantir la confidentialité du courrier.
  - Les certificats TLS (Transport Layer Security).



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc