

## Red Hat - Gestion et automatisation des services

Code : SYS-RHEL-310

Durée : 5 jours (35 heures)

### Public visé

Administrateurs systèmes Linux, ingénieurs de plateforme, développeurs avec expérience Ansible.

### Prérequis

- Compétences RHCSA en administration système Linux
- Connaissances pratiques d'Ansible (RH294 ou équivalent)

### Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Configurer et provisionner les principaux services réseau en datacenter
- Gérer manuellement les services et préparer des playbooks Ansible pour automatiser la configuration

### Programme

#### Gérer les services réseau

#### Configurer l'agrégation de liens

- Teaming et dépannage

#### Gérer DNS et serveurs DNS

- Unbound et BIND9, serveurs cache et faisant autorité

#### Gérer DHCP et allocation d'adresses IP

- DHCP, DHCPv6, SLAAC

#### Configurer les imprimantes

- IPP Everywhere

#### Configurer la transmission d'e-mails

- Serveurs relais Postfix

**Configurer les bases de données MariaDB SQL**

**Configurer les serveurs Web**

- Apache HTTPD, Nginx, hôtes virtuels, chiffrement TLS

**Optimiser le trafic des serveurs Web**

- Mise en cache Varnish, terminaison TLS et équilibrage de charge HAProxy

**Fournir du stockage réseau en mode fichier**

- Partages NFS et SMB

**Accéder au stockage réseau en mode bloc**

- Initiateurs iSCSI, clusters Ceph

## **Modalités d'évaluation des acquis**

---

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation