

## CLOUD

# Administration Red Hat satellite 6

**REF : RH 403**

**DUREE : 35h**

**Présentiel**

### **PUBLIC**

Cette formation s'adresse aux administrateurs de systèmes Red Hat Enterprise Linux expérimentés responsables de la gestion de plusieurs serveurs.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

### **PREREQUIS**

Pour suivre cette formation il faut être titulaire d'une certification RHCE (Ingénieur certifié Red Hat) ou justifier d'une expérience équivalente, et également justifier d'une expérience préalable de l'utilisation de Red Hat Satellite 5.

### **MODALITES PEDAGOGIQUES**

1 poste par stagiaire

Remise d'un support pédagogique (numérique ou papier) pendant la formation

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

\*\*\*\*\*

Formation distancielle, synchrone, avec le formateur en visioconférence

Partage d'écran formateur et stagiaire pour les présentations, démonstrations et vérification des mises en application

## **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Ce cours Administration de Red Hat Satellite 6 est une formation pratique qui explore les concepts et les méthodes nécessaires pour réussir la gestion à grande échelle de systèmes Red Hat® Enterprise Linux®. Les participants apprendront à installer la solution Red Hat Satellite 6 sur un serveur et à y ajouter des paquets logiciels.

À l'issue de cette formation vous serez en mesure de maîtriser les compétences suivantes:

- Installation de Red Hat Satellite 6
- Organisations, emplacements, utilisateurs et rôles de Red Hat Network
- Gestion de logiciels dans des environnements Red Hat Satellite et via les vues de contenu
- Création de paquets RPM personnalisés
- Utilisation de Red Hat Satellite pour configurer des hôtes à l'aide de Puppet
- Approvisionnement d'hôtes auxquels sont intégrés des logiciels et un gestionnaire de configuration
- Mise en œuvre du MaaS (Metal-as-a-Service) avec les fonctions de détection et d'approvisionnement de Satellite pour les hôtes non approvisionnés

Ce cours s'effectue sous Red Hat Enterprise Linux 8 et Red Hat Satellite 6.6

## **PROGRAMME**

**Installation de Red Hat Satellite 6** Installer Red Hat Satellite 6 sur un serveur et y ajouter du contenu logiciel Red Hat Enterprise Linux

### **Gestion des utilisateurs et des hôtes au niveau de plusieurs organisations et emplacements**

Contrôler de manière efficace les accès utilisateur pour l'administration de la solution Red Hat Satellite

**Enregistrement d'un client Red Hat Satellite** Enregistrer des hôtes sur un serveur Red Hat Satellite, de manière interactive et automatique

**Gestion du déploiement des logiciels selon un cycle de développement logiciel** Contrôler les paquets qui peuvent être installés par les hôtes et les mises à jour à appliquer aux hôtes ; évaluer les écarts de configuration des hôtes par rapport aux normes de l'entreprise

**Création de paquets RPM** Créer des paquets RPM pour le déploiement de programmes et de fichiers sur des systèmes clients

**Déploiement de logiciels personnalisés à l'aide de Red Hat Satellite** Introduire des paquets logiciels autres que Red Hat au sein d'une structure Red Hat Satellite

**Gestion de configurations système avec Puppet** Créer et alimenter un référentiel Puppet au sein d'une structure Red Hat Satellite

**Standardisation des configurations système avec Red Hat Satellite 6** Configurer des hôtes à l'aide de Puppet



Un support technique accompagne la préparation et le suivi du parcours d'apprentissage

Séquençage pédagogique construit et adapté au mode d'organisation distanciel

Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

## **MODALITES D'EVALUATION**

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

\*\*\*\*\*

Évaluation du formateur au fil des séquences pédagogiques.

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

**Déploiement d'hôtes avec un serveur Satellite**Déployer et approvisionner des hôtes à l'aide de PXE

**Configuration d'un serveur Satellite pour le déploiement de systèmes d'entreprise** Configurer l'approvisionnement d'hôtes pour intégrer des logiciels et un gestionnaire de configuration ; détecter des hôtes non approvisionnés et approvisionner les hôtes détectés

Version du : 10/12/2021