

Red Hat Satellite 6 Administration with exam (EX403)

Durée: 5 Jours **Réf de cours: RH404** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Apprenez à configurer Red Hat Satellite 6 pour déployer et gérer les systèmes et logiciels de Red Hat Enterprise Linux

Ce cours 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®. Vous apprendrez à configurer Red Hat Satellite 6 sur un serveur et à y ajouter des paquets logiciels. Vous utiliserez la solution Red Hat Satellite pour gérer le cycle de vie de développement logiciel d'un hôte abonné et sa configuration. Vous apprendrez aussi à provisionner des hôtes auxquels sont intégrés des logiciels et le gestionnaire de la configuration Ansible® au moment du déploiement.

Ce cours repose sur Red Hat Enterprise Linux 8 et Red Hat Satellite 6.11. À la fin de ce cours, vous continuerez de bénéficier d'un accès à des travaux pratiques pendant 45 jours.

Ce packagage comporte un voucher de certification pour l'examen EX403

Mis à jour le 04 06 2024

Public visé:

Cette formation s'adresse aux Administrateurs de systèmes Red Hat Enterprise Linux expérimentés responsables de la gestion de plusieurs serveurs et d'entreprises disposant de grands voire très grands environnements de cloud hybride.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants auront étudié les points suivants :
- Vérification d'une installation de Red Hat Satellite 6.11
- Régulation de Red Hat Satellite avec des organisations, emplacements, utilisateurs et rôles
- Gestion de logiciels dans des environnements Red Hat Satellite et via les vues de contenu
- Utilisation de Red Hat Satellite pour configurer des hôtes avec les playbooks et les rôles Ansible
- Provisionnement 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 de provisionnement de Satellite pour les hôtes non provisionnés

Pré-requis:

- Être titulaire de la [certification RHCE® \(Ingénieur certifié Red Hat\)](#) ou posséder une expérience équivalente
- Justifier d'une expérience préalable de l'utilisation de Red Hat Satellite 6

Test et certification

■

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Développement de processus automatisés avancés avec Ansible Automation Platform (DO374)

Gestion de l'automatisation d'entreprise avec Red Hat Ansible Automation Platform (DO467)

Contenu:

Planification et déploiement de Red Hat Satellite

- Planifier un déploiement Red Hat Satellite, puis effectuer l'installation et la configuration initiale de serveurs Red Hat Satellite

Gestion du cycle de vie des logiciels

- Créer et gérer des environnements de cycle de vie pour le déploiement de logiciels Red Hat

Enregistrement des hôtes

- Enregistrer et configurer vos systèmes Red Hat Enterprise Linux pour utiliser Red Hat Satellite, puis organiser ces systèmes en groupes pour faciliter la gestion

Déploiement de logiciels sur des hôtes

- Gérer le déploiement de logiciels sur des hôtes enregistrés de votre infrastructure Red Hat Satellite et s'entraîner à gérer des chemins d'environnement, des environnements de cycle de vie et des vues de contenu

Déploiement de logiciels personnalisés

- Créer, gérer et déployer des produits et référentiels logiciels personnalisés

Déploiement de serveurs Satellite Capsule

- Dans le cadre d'un plan de déploiement, effectuer l'installation et la configuration initiale de serveurs Red Hat Satellite Capsule Server

Lancement de commandes d'exécution à distance

- Configurer la capacité d'exécuter des tâches ad hoc et planifiées sur des hôtes gérés, en utilisant une variété d'outils de gestion

Approvisionnement des hôtes

- Configurer un serveur Satellite pour le déploiement des hôtes, puis effectuer l'approvisionnement des hôtes

Gestion de Red Hat Satellite à l'aide d'API

- Intégrer une fonctionnalité Red Hat Satellite avec des scripts personnalisés ou des applications externes qui peuvent accéder à l'API via HTTP

Planification d'un déploiement Red Hat Satellite sur une plateforme cloud

- Planifier un déploiement Red Hat Satellite, son installation et sa configuration initiale sur une plateforme cloud

Maintenance du serveur Red Hat Satellite

- Gérer la sécurité, les capacités de récupération et la croissance de Red Hat Satellite

Révision approfondie

- Installer et configurer un serveur Red Hat Satellite, puis approvisionner les hôtes de contenu

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel est remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement