

Red Hat Satellite 6 Administration

Durée: 5 Jours Réf de cours: RH403 Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning

Résumé:

Le cours Administration de Red Hat Satellite 6 (RH403) permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences pour réussir la gestion à grande échelle de systèmes Red Hat® Enterprise Linux®. Les participants apprendront à configurer Red Hat Satellite 6 sur un serveur et à y ajouter des paquets logiciels. Ils utiliseront la solution Red Hat Satellite pour gérer le cycle de développement logiciel d'un hôte abonné et de sa configuration et à approvisionner des hôtes auxquels sont intégrés des logiciels et le gestionnaire de la configuration Ansible® au moment du déploiement.

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

Public visé:

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

Objectifs pédagogiques:

- Vérifier une installation de Red Hat Satellite 6.6
- Réguler Red Hat Satellite avec des organisations, emplacements, utilisateurs et rôles
- Gérer des logiciels dans des environnements Red Hat Satellite et via les vues de contenu
- Utiliser Red Hat Satellite pour configurer des hôtes avec les playbooks et les rôles Ansible.
- Approvisionner les hôtes auxquels sont intégrés des logiciels et un gestionnaire de configuration
- Mettre en œuvre le MaaS (Metal-as-a-Service) avec les fonctions de détection et d'approvisionnement de Satellite pour les hôtes non approvisionnés

Pré-requis:

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

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

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.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.