



Red Hat Linux

Administration de Red Hat Satellite 6.11 (RH403) + examen (EX403)

5,5 jours (30h15) | ★★★★★ 4,6/5 | RH404 | Certification EX403 (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Systèmes › Red Hat Linux

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 24/05/2024.

Objectifs de formation

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

- Gérer des hôtes et des applications Cloud hybrides dans des environnements de moyenne à grande échelle
- Planifier et mettre en oeuvre des environnements réseaux Cloud hybrides
- Provisionner les hôtes et les logiciels gérés
- Gérer les cycles de vie des applications personnalisées dans des entreprises locales et distribuées.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir obtenu la certification RHCE (Red Hat Certified Engineer) ou avoir une expérience équivalente. Etre familiarisé avec Red Hat Satellite 6 est un plus. Il est également recommandé de passer le test de positionnement proposé gratuitement sur le site de l'éditeur. Pour pouvoir suivre ce cours, il est impératif que chaque stagiaire se crée un identifiant (ID) sur le site de l'éditeur.

Public concerné

Administrateurs système Red Hat Enterprise Linux expérimentés en charge de la gestion de plusieurs serveurs et d'entreprises Cloud hybrides jusqu'à une très grande échelle.

Partenaire / Éditeur



Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Planifier et déployer Red Hat Satellite

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

Gérer les cycles de vie des logiciels

- Créer et gérer les environnements du cycle de vie du déploiement des logiciels Red Hat

Enregistrer des hôtes

- Enregistrer et configurer vos systèmes Red Hat Enterprise Linux afin d'utiliser Red Hat Satellite
- Organiser ces systèmes en groupes pour faciliter la gestion

Déployer des logiciels vers des hôtes

- Gérer le déploiement de logiciels vers les hôtes enregistrés de votre infrastructure Red Hat Satellite
- Gérer les chemins d'accès aux environnements, les environnements de cycle de vie et les vues de contenu

Déployer des logiciels personnalisés

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

Déployer des serveurs Satellite Capsule

- Installer et configurer les serveurs Satellite Capsule Red Hat en tant que composants d'un plan de déploiement

Exécuter à distance

- Exécuter des tâches ad hoc et planifiées sur des hôtes gérés avec divers outils de gestion de la configuration

Préparer les ressources réseau pour le provisionnement des hôtes

- Configurer le serveur Satellite pour le provisionnement des hôtes

Provisionner des hôtes

- Provisionner des hôtes à l'aide de modèles

Gérer Red Hat Satellite avec l'API

- Intégrer la fonctionnalité de Red Hat Satellite à des scripts personnalisés ou à des applications externes qui accèdent à l'API via HTTP

Déployer Red Hat Satellite sur Cloud Platform

- Planifier un déploiement de Red Hat Satellite sur une plateforme Cloud, y compris des hôtes de contenus gérés

Maintenance du serveur Red Hat Satellite

- Assurer la maintenance de Red Hat Satellite pour garantir la sécurité, la capacité de récupération et la croissance

Révision complète

- Vérifier et configurer une installation d'un serveur Red Hat Satellite et provisionner des hôtes de contenu

Passage de l'examen

- Le prix et le passage de l'examen sont inclus dans la formation si elle est réalisée en présentiel (si formation en distanciel, certification passée à froid, en Kiosk)
- L'examen (en anglais) a lieu le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectue en ligne, pour une durée moyenne de 4h00

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et/ou une certification éditeur

Les + de la formation

En distanciel, ce cours est dispensé sur 30h15, soit 5,5 jours, de 9h à 15h (avec une pause déjeuner de 45 minutes). Cette durée inclut le passage de l'examen en Kiosk (à froid), d'une durée de 4h.

En présentiel, ce cours est dispensé sur 4,5 jours (de 9h à 17h) dont la dernière demi-journée est dédiée au passage de l'examen, d'une durée de 4h.

Le support de cours et les labs sont disponibles en anglais.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.