



Formations Informatique > Systèmes > Red Hat OpenShift

Gestion de la configuration avec Puppet

Référence DO405

Durée 4 jours (28 heures)

Certification Aucune

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Ecrire des manifestes Puppet utilisant diverses ressources DSL Puppet
- Déployer un référentiel Git et l'utiliser pour assurer la maintenance des modules Puppet
- Ecrire des modules Puppet déployant et configurant des services réseaux
- Configurer un serveur Puppet principal et des noeuds clients
- Mettre en oeuvre la gestion de la configuration Puppet dans un environnement DevOps
- Utiliser Red Hat Satellite 6 pour gérer les configurations clients avec Puppet.

Niveau requis

Etre titulaire d'une certification RHCE (Ingénieur certifié Red Hat) ou avoir une expérience équivalente.

Public concerné

Administrateurs systèmes et Cloud, responsables de la gestion des systèmes et des systèmes clients dans le Cloud, soit sur Red Hat OpenStack Platform, soit sur Red Hat Satellite.

Partenaire / éditeur



Red Hat

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 émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Identification des fonctions d'administration système dans le code de Puppet

Architecture de Puppet

- Décrire l'architecture de Puppet, ainsi qu'un modèle de référence

Mise en oeuvre d'un manifeste Puppet

- Créer, valider et déployer un manifeste Puppet

Dépannage des manifestes Puppet

- Rechercher la documentation et diagnostiquer les erreurs dans les manifestes Puppet

Mise en oeuvre de Git pour la gestion logicielle

Recherche d'informations avec Factor

- Afficher des informations sur les systèmes à l'aide de Factor

Mise en oeuvre de modules Puppet

- Créer des modules Puppet et mettre en oeuvre des classes dans un manifeste

Mise en oeuvre de relations dans un module Puppet

- Mettre en oeuvre des espaces de noms, des relations et des dépendances dans un module Puppet

Mise en oeuvre de variables et de conditions dans un module Puppet

Identification des fonctions d'administration système avancées dans le code de Puppet

Déployer et configurer un serveur principal Puppet et un client Puppet

Mise en oeuvre de modules Puppet externes

Mettre en oeuvre des modules Puppet depuis Puppet Forge

Mise en oeuvre de Puppet dans un environnement DevOps

Mise en oeuvre de Puppet dans un environnement Red Hat Satellite 6