

Programme de formation Puppet

• Objectifs

Avec notre formation Puppet, vous apprendrez à gérer votre infrastructure de façon centralisée. Comprenez le fonctionnement de l'outil d'industrialisation le plus utilisé du marché et sachez le mettre en oeuvre de manière efficace. Lors de cette formation, vous apprendrez à déployer des logiciels, maintenir vos systèmes et applications à jour, et utiliser les classes et modules de Puppet pour répondre à vos besoins. Manipulez l'effrayant Puppet Master, maîtrisez les bonnes pratiques et assurez la cohérence de votre SI grâce à notre formation Puppet !

• Pré requis

Connaissances de base et pratique de l'administration Linux/Unix

• Durée

3 jours

• Public

Administrateurs,
Administrateurs-unix,
Developpeurs

• Plan de formation

Introduction - Découvrez Puppet !

Rappel sur DevOps et le besoin d'industrialisation pour l'opérationnel
La gestion d'infrastructure centralisée
L'orchestration dans le cadre d'un cloud d'entreprise

Pourquoi Puppet ?

Positionnement dans le paysage actuel
Présentation générale de Puppet, les différentes versions

Installation et mise en oeuvre - Sortez couvert, voilà le Puppet Master

Prérequis systèmes
Architecture générale, fonctionnement du catalogue
Serveur, base de données et agents
Configuration des rôles : maître, agent, console
Puppet Master
Le modèle client-serveur
Gestion des certificats sur les clients

Langage Puppet - Apprenez les bonnes pratiques pour parler Puppet

Les principaux types
Syntaxe du langage
Création de classes, structuration interne

Modules, introduction

Manifestes

Les ressources dans Puppet et leurs relations

Générer des fichiers avec les templates

Environnements

Variables, faits (avec Facter) et conditions

Modules - Formez-vous à leur utilisation

La Puppet Forge : site communautaire pour la recherche de modules
Utilisation de modules existants
Langage de description de configuration
Création de modules personnalisés
Mise en oeuvre et partage sur la Forge

Outils Puppet - Exploitez-les de manière efficace

Facter : utilisation des faits Puppet, recensement des informations clients
Ralsh : langage de script shell
Puppet Dashboard : tableau de bord pour le Puppet Master
Marionnette collective : exécuter des commandes en parallèle sur les serveurs cibles avec Mcollective
Hiera : améliorer votre expérience Puppet