

PUPPET LABS FONDAMENTAUX

OBJECTIFS

Dans le cours Puppet Labs Fondamentaux, sont abordées les techniques pour manager correctement son infrastructure, installer Puppet Labs, créer des modules et classes et maîtriser les bases du langage. Installer et configurer le puppetmaster. Maîtriser le langage déclaratif de Puppet. Créer et déployer ses premiers facts. Connaître et utiliser des modules complémentaires tiers.

RÉFÉRENCE

PUPBA

PUBLIC VISÉ

Administrateurs système, Techniciens infrastructure. Exploitant dans un environnement serveurs.

PRÉ-REQUIS

Bonnes connaissances des systèmes Linux/Unix, maîtrise d'un éditeur de texte

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

40% d'apport théorique et 50% en exercices pratiques

DURÉE

4 journées de 7 heures

PLAN DE COURS

- Comprendre les intérêts d'une gestion centralisée des configurations IT
- Comprendre l'architecture de puppet
- Installer et configurer le puppetmaster
- Installer et configurer les agents sur les machines à piloter
- Créer ses premiers modules et classes
- Gérer les héritages de classes
- Utiliser les types de ressources standards
- Maîtriser le langage déclaratif de puppet

- Maîtriser le langage de template de puppet
- Gérer les différents contextes et cibles
- Portée des variables, facts et types définis
- Créer et déployer ses premiers facts
- Utiliser les environnements et les tags
- Connaître et utiliser des modules complémentaires tiers
- Concat, puppetlabs-firewall
- Intégrer puppet avec mcollective (orchestrateur)
- Utiliser des classes paramétrées
- Alimenter puppet avec des sources de données externes (ENC, hiera)
- Faire face à la montée en charge
- Garantir la disponibilité de la plateforme
- Bonnes pratiques et guide de style

SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise