EduGroupe
Accompagner pour réussir

Automatisation avec Puppet

Référence : **PUPP002** Durée : **2 jours (14 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Avoir les connaissances minimales de l'administration Linux

Profil des stagiaires

- Architectes, ingénieurs systèmes et réseaux, chefs de projets, administrateurs

Objectifs

- Identifier les concepts et principes de l'automatisation
- Décrire Puppet
- Mettre en oeuvre et utiliser la dernière version de Puppet (v7x)

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Virtualisation

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

EduGroupe
Accompagner pour réussir

Contenu du cours

1. Présentation de Puppet

- Définitions et historique : Qu'est-ce que la configuration automatisée ? Les deux types de système de configuration automatisée : avec agent et sans agent comme Ansible
- Concepts Puppet : Le fonctionnement général de Puppet
- Utiliser Puppet : Le code déclaratif et impératif
- Les modules : Utiliser un module

2. Mise en oeuvre

- Le Puppet Master : Installer et configurer un Puppet Master
- : Gérer l'enregistrement des agents
- Classification des noeuds : Les ENC (External Node Classifiers)
- Utilisation de Bolt : Présentation de Bolt, "Puppet sans agent"
- Gérer son code : Gestion des versions avec r10k et Git

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.