

# Puppet : Expertise

Référence : LUUX162

Durée : 2 jours

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Il est indispensable de connaître les bases de puppet.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs, exploitants souhaitant approfondir leurs connaissances de Puppet pour la gestion centralisée des configurations logicielles.

## OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement de la base hiera. • Savoir rechercher et créer des modules et connaître les outils complémentaires disponibles autour de puppet.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un 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, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Production et Supervision

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

## CONTENU DU COURS

### La base hiera

- Intérêt de Hiera : gestion des paramètres en dehors des manifests
- Fonctionnement, mise en œuvre : configuration avec le fichier hiera.yaml
- Préparation de la hiérarchie
- Utilisation des données hiera depuis puppet
- Exemple : lien avec Nagios par le module thias/nagios

### Les outils complémentaires

- Facter : pour le recensement des informations des clients
- Ralsh : un langage de script shell

- Puppet Dashboard : interface de rapport d'activité des agents
- Mcollective : pour exécuter des commandes en parallèle sur les serveurs cibles
- La forge de modules et Puppet Module Tool pour utiliser des modèles de configurations

### Les modules

- Présentation de "Puppet Forge" et recherche de modules
- Le langage de description de configuration
- Création de modules, mise en œuvre, et dépôt sur la forge