

Puppet : Mise en œuvre

- Durée : **3 Jours (21h)**
- Tarif en présentiel ou en classe à distance : **1 800 €HT**

A qui s'adresse ce cours ?

Administrateur et ingénieur système

Pré-Requis

Connaissance du système Linux.

Moyens pédagogiques

Modalité : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation ou espace WebEx "Zoom, Teams....." en classe à distance

Méthode : Orientées sur l'utilisation et la mise en œuvre : l'apport théorique, visant la compréhension des principes, est systématiquement accompagné d'une mise en pratique concrète

Documentées : Support projeté et remis en début de formation en PDF

Modalités de suivi et d'évaluation

Formulaires d'évaluations de la formation : pré-évaluation avant formation, évaluation de la satisfaction en fin de stage, évaluation des acquis à +90 jours

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur

Attestation de fin de formation

Analyse des attentes client

Accessibilité :

La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.

Une étude des conditions d'accès et des moyens de compensation sera réalisé en amont à l'inscription afin d'identifier plus précisément les conditions de réalisation et de faisabilité de la formation.

Vous pouvez trouver toutes les informations nécessaires sur notre site :

<https://bigso.fr/accueil/formations/>

Objectifs

Découvrir la configuration automatisée

Savoir mettre en place Puppet pour gérer et configurer un parc hétérogène de systèmes

Utiliser des outils pour améliorer son utilisation de Puppet

Déroulement du cours

Présentation de Puppet

- Les principes de la configuration automatisée centralisée
- Historique de Puppet

Mise en Œuvre

- Installation
- Gestion des certificats et le modèle client serveur de Puppet
- La notion de puppetmaster
- La notion d'agent

Mise en œuvre

- Installation de l'agent
- Remontée d'informations de parc avec facter
- Inspection des ressources d'une machine

Le langage de Puppet

- Les classes
- Les modules
- L'héritage
- Les ressources
- Les templates
- Les environnements

Les classes Puppet

- Intérêt
- Structuration interne
- Les classes paramétrées

Les modules Puppet

- Intérêt
- Structuration interne

Les outils autour de Puppet

- Utilisation de Facter
- Utilisation de Mcollective

TP Récapitulatif

- Installation et configuration d'Apache
- Déploiement de OwnCloud
- Encapsulation dans un rôle