

Formation Chef - Initiation

Code : SYS-CHEF-100 Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Développeurs, architectes, techniciens et administrateurs systèmes.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

- Mettre en oeuvre une administration centralisée avec Chef
- Installer et exécuter Chef Server
- Utiliser le client Chef
- Créer des ressources et recettes
- Tester les recettes
- Comprendre le fonctionnement de Chef

Programme

Principe de Fonctionnement

- Concepts fondamentaux, positionnement de Chef face aux concurrents
- Possibilités d'automatisation
- Chef Server (Hosted/On-Premises)
- Chef-Solo et introduction aux plugins

Le Serveur et Client Chef

- Installation et configuration du serveur
- Configuration des noeuds
- Fonctionnalités du client, utilisation et exécution
- Commandes de base
- Outils Knife
- Extension Knife-Solo

Les Nodes, Ressources et Recettes

- Présentation de l'objet node

- Ressources
- Recettes
- Attributs
- Templates
- Dépendances
- Variables
- Notifications
- Utilisation des recettes communautaires

La Sécurité

- Techniques de sécurisation
- Variables JSON
- Data bags

Les Rôles et Environnements

- Présentation et concepts des rôles et environnements
- Configuration basée sur rôles et environnements

Tester vos Recettes

- Tests unitaires avec ChefSpec
- Configuration d'environnements avec Vagrant

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}