

- *Comprendre le fonctionnement de Chef, et savoir le mettre en oeuvre pour une administration centralisée.*

**3**

Prix : € / HT

**OUTILS PÉDAGOGIQUES****PUBLIC VISÉ**

Tout public

**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Il est demandé aux participants de connaître les bases du système Unix/Linux et un langage de développement de scripts.

**MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

**PROCHAINES SESSIONS**

Nous consulter.

Nous consulter.

Nous consulter.

**PROGRAMMES DE GESTION DE CONFIGURATIONS AVEC CHEF****Introduction**

- Présentation de Chef, fonctionnalités
- Gestion automatisée de l'infrastructure systèmes et réseaux
- (serveurs, machines virtuelles, containers, équipements réseaux)

**Architecture**

- Chef server, Chef Analytics pour le suivi,
- Chef management Console : interface web d'administration
- Chef-client sur les noeuds
- clients d'administration (workstation) et Chef Development Kit.
- Définition de la notion de noeud, et des attributs du noeud, des cookbooks

**Installation et configuration**

- Chef Server :prérequis techniques,
- différents modes d'installation (standalone, cluster, ..)
- Clients d'administration (workstation):
- utilisation de knife pour synchroniser les données avec chef-server.
- Installation de chef-client sur un noeud,
- Etapes de l'exécution d'un client :
- Récupération des données sur les noeuds, authentification auprès du Chef-Server
- Création de la « run-list », exécution, mise à jour du noeud

**Cookbooks**

- Principe. Les cookbooks disponibles en opensource
- Exemples : apache2 et nginx pour configurer un serveur apache et nginx,
- chef-client, pour gérer le fichier de configuration clien.rb et chef-client service
- Modification, développement de cookbook

**Chef Analytics et la console**

- Installation et configuration.
- Principe de Chef Analytics.
- Collecte de données, sur les noeuds, les actions exécutées,...
- Visualisation des données
- Console web d'administration des clients,
- cookbooks, noeuds, rapports, rôles, etc