# Chef : gestion des configurations

*Lien : https://innov-systems.com/formation/chef-gestion-des-configurations*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**VSC257**

CATÉGORIE
**Puppet, Chef, Ansible, Powershell et Terraform**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Appréhender le fonctionnement de Chef
- Etre capable de mettre en oeuvre pour une administration centralisée avec Chef

## POUR QUI ?

- Administrateurs

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Présentation de Chef

- Histoire et intérêt de Chef
- Les concepts fondamentaux
- Le positionnement de Chef et des outils concurrents

### 2 / Installation de Chef

- Chef-DK
- Les commandes de base, outils Knife, extension Knife-Solo
- Chef Starter Kit : dépôt Chef initial
- Organisations
- Déployer un nouveau serveur via Chef

### 3 / Architecture de Chef

- 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
- Les attributs du noeud
- Les cookbooks

### 4 / Configuration de Chef

- Configurer un environnement Chef Server et les organisations
- Créer un dépôt Chef initial
- Versionner le dépôt Chef

Inov Systems

- Organiser un dépôt Chef

### 5 / Les nodes, ressources et recettes

- La présentation de l'objet node
- Les ressources et les recettes
- Les attributs, templates et dépendances entre les recettes
- Les variables et notifications
- L'utilisation des recettes de la communauté
- Inclusion de recettes

### 6 / Concepts fondamentaux

- Data Bags : Local-users, Encrypted et chef-vault
- Rôles : Web Server, Search et Cookbook
- Environnements

### 7 / Recherche dans Chef

- Présentation de Ohai
- Utilisation de Knife pour la recherche
- Recherche depuis une recette

### 8 / Déploiement d’applications

- Resource deploy
- Capistrano

### 9 / Plugins et containers

- Community plugins
- Cas d’utilisation
- Chef-container et Docker

Inov Systems

### 10 / 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..

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 26 au 29 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 23 au 26 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 18 au 21 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 13 au 16 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 au 17 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems