Chef : utilisation avancée

Lien : https://innov-systems.com/formation/chef-utilisation-avancee

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV291

CATÉGORIE
Outils d'Automatisation (Docker, Ansible, Puppet et Powershell)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir rédiger des recettes
- Gérer les environnements et les dépendances entre cookbooks
- Automatiser les tests de vos configurations
- Déployer des nœuds dans les environnements
- Créer des environnements de test et de production

POUR QUI ?

- Administrateurs
- Architectes
- Chefs de Projet
- Développeurs
- Ingénieurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappel des nodes, ressources et recettes

- La présentation de l'objet node
- Les ressources : présentation, concept, implémentation et action
- Les recettes : présentation et utilisation
- Les attributs, templates et dépendances entre les recettes
- Utilisation des variables et mise en oeuvre des notifications
- L'utilisation des recettes de la communauté et inclusion de recettes

2 / La sécurité

- Les techniques de sécurisation avec Chef
- Les variables sous forme de données JSON
- Les data bags

3 / Rappel des rôles et des environnements

- Les rôles et environnements : présentation et concepts
- Configuration d'un node sur base de son rôle
- Configuration d'un node sur base de son environnement

4 / Présentation du Chef Development Kit

- Knife
- Cookstyle / RuboCop
- Foodcritic
- Berkshelf
- Knife-spork

Innov Systems

5 / Pratique et process de développement de cookbooks

- Gestion des dépendances avec Berkshelf
- Codage des cookbooks multiplateformes avec Ohia
- Gestion des environnements
- Versioning de cookbooks avec Git
- Pull request

6 / Travailler en équipe

- Chef workflow
- Développement
- Staging
- Production
- Utilisation de knife-spork
- Intégration avec des outils de communication
- Slack
- Hipchat

7 / Stratégie de test

8 / Tester les livres de recettes

- Utiliser Test Kitchen pour vérifier vos configurations
- Rédiger et exécuter des tests

Inov Systems

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

01 au 04 Déc. 2026	Distanciel
23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés