

Formation Chef

Réf. SF33286

Devenez un Chef de l'automatisation grâce à notre formation de 2 jours !

2 j Durée	1 600 € HT Inter / participant	3 500 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser le logiciel de gestion Chef
- ✓ Comprendre le logiciel et ses principes
- ✓ Savoir analyser le déploiement et l'architecture
- ✓ Utiliser les Cookbooks et la recherche
- ✓ Déployer des applications
- ✓ Gérer les plugins et les containers
- ✓ Gérer les tests automatisés

Public visé & prérequis

Public viséAdministrateurs systèmes et réseaux, Chefs de projet, Développeurs, Ingénieurs DevOps

PrérequisNotions en administration système et connaissance d'un langage de programmation

Programme détaillé

Introduction : la gestion des infrastructures et Chef

Bref retour sur la culture DevOps et son impact dans les organisations
Principes fondamentaux de la gestion automatisée des infrastructures : serveurs, VMs, réseau...
Présentation générale de Chef, architecture
Concepts fondamentaux et terminologie : nœuds, attributs, ressources, cookbooks...
Découverte de l'interface web d'administration : Chef management console
Panorama des outils de développement : ChefDK
La commande knife
Installer l'environnement Chef

Chef Client et Chef Server

Installation et configuration
Gestion des nœuds

Recettes et cookbooks

Structure et organisation du code
La syntaxe : Ruby et Chef
Ecrire une première recette
Refactoring
Anatomie des livres de recettes (cookbooks)
Créer, exécuter et gérer les cookbooks
Attributs, templates et dépendances
Bonnes pratiques de collaboration et contrôle de version
Les cookbooks de la communauté

Test des cookbooks avec TestKitchen

Introduction à Test Kitchen
Configuration de Test Kitchen
Ecrire et exécuter des tests

La recherche au sein de Chef

Collecter des détails sur un système avec Ohai
En ligne de commande avec knife
Utiliser Test Kitchen

Data bags

Que sont les data bags ?
Création et vérification d'utilisateurs

Introduction aux rôles et environnements

Modéliser son infrastructure
Introduction aux rôles dans Chef
Créer et gérer les rôles
Créer des environnements de développement, de test, de production

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructure as Code (IaC) : 4,9/5 — 15 avis

Julien S. — J'ai vraiment beaucoup apprécié cette formation dans son ensemble ? Le formateur était excellent, le contenu très intéressant, et l'alternance entre les apports théoriques et la mise en...

Pierre J. — En plus d'être très compétent, le formateur était aussi très sympa. C'était très agréable de travailler dans ces conditions.

Votre formateur

Camille R. — Formateur

Camille intervient notamment sur le développement web et fullstack, ainsi que sur les langages et écosystèmes backend. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses activités.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Infrastructure as Code (IaC) a accompagné plus de 59 entreprises dont :

SOPRA STERIA SCALEWAY SII ILE DE FRANCE THALES GLOBAL SERVICES ASTEK FRANCE DASSAULT SYSTÈMES SE ENEDIS ENOVACOM
EXPERTEAM FDJ-UNITED +49 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com