

Sessions garanties disponibles

Formation Podman

Réf. SF33863

Gérez efficacement des conteneurs avec Podman et notre formation de 3 jours !

3 j Durée	2 400 € HT Inter / participant	5 250 € HT Intra (≤12 pers.)	14 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Déployer des applications conteneurisées à l'aide de Podman
- ✓ Optimiser l'utilisation des ressources grâce à une gestion efficace des conteneurs
- ✓ Migrer de Docker à Podman
- ✓ Automatiser les processus de déploiement et de gestion des conteneurs
- ✓ Améliorer la sécurité des déploiements de conteneurs

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs DevOps

Prérequis Compréhension de base de la ligne de commande Linux. Connaissance fondamentale des concepts de conteneurisation. Une expérience avec une technologie de conteneur (Docker, LXC, etc.) est souhaitable mais pas obligatoire.

Programme détaillé

Introduction à la formation Podman

Vue d'ensemble des technologies de conteneurisation.
Différences entre Podman et Docker.
L'architecture de Podman (daemonless).
Installation de Podman sur différents systèmes d'exploitation.

Activités pratiques :

Installation de Podman sur une VM Linux ; exploration de la CLI de Podman.

Opérations de base avec Podman

Exécuter des conteneurs avec Podman.
Gérer les images avec Podman (pull, build, push).
Les bases de la mise en réseau de Podman.
Les volumes Podman et la gestion des données persistantes.

Activités pratiques :

Exécution d'un simple conteneur de serveur web ; gestion des volumes de conteneurs.

Fonctionnalités avancées

Les pods Podman : regrouper des conteneurs.
Construire des images avec Buildah et les intégrer à Podman.
Conteneurs rootless pour une sécurité accrue.

Activités pratiques :

Création d'une application multi-conteneurs avec un pod Podman ; construction d'une image de conteneur personnalisée avec Buildah.

Orchestration de conteneurs avec Podman

Introduction à Kubernetes.
Intégration de Podman et de Kubernetes.
Exécution de conteneurs Podman dans un cluster Kubernetes.

Activités pratiques :

Déploiement d'un conteneur Podman dans un cluster Kubernetes minikube.

Migration de Docker à Podman

Comparaison des commandes Docker et Podman.
Stratégies et outils de migration.
Études de cas et meilleures pratiques.

Activités pratiques :

Migration d'une application Docker-compose vers Podman.

Meilleures pratiques et optimisation des performances

Meilleures pratiques de sécurité avec les conteneurs.
Techniques d'optimisation des performances pour les conteneurs.
Surveillance et journalisation avec Podman.

Activités pratiques :

Sécurisation d'un conteneur Podman ; surveillance des performances des conteneurs.

Automatisation et intégration CI/CD

Automatiser les tâches de Podman avec des scripts.
Intégration de Podman aux pipelines CI/CD (par exemple, Jenkins, GitLab CI).

Activités pratiques :

Automatiser le déploiement de conteneurs avec un pipeline CI/CD.

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
21/10/2026	Lyon	Sur confirmation
21/10/2026	à distance	Sur confirmation
21/10/2026	Grenoble	Sur confirmation
21/10/2026	Toulouse	Sur confirmation
21/10/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
17/11/2026	Paris	Sur confirmation

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

4,9/5 — 12 avis

Boubacar D. — Formateur très compétent et à l'écoute des participant. Il y a de la volumétrie mais il y a également des temps plus calmes où l'on peut s'exercer et...

Sandrine S. — Formateur très professionnel

Votre formateur

Brian A. — Formateur Kubernetes

Brian intervient sur des formations portant sur les conteneurs et l'orchestration cloud native. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Helm » et « ArgoCD ». Son...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Conteneurs & Orchestration (Cloud Native) a accompagné plus de 7 entreprises dont :

AMADEUS DATA PROCESSING GMBH AMADEUS ALSTOM THALES GLOBAL SERVICES SAS AMADEUS SAS NEVERHACK FRANCE THALES GLOBAL SERVICES

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