

Sessions garanties disponibles

Formation ArgoCD

Réf. SF33885

Maîtrisez ArgoCD pour la mise en œuvre et la gestion du déploiement continu dans des environnements cloud-native !

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

Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire les concepts fondamentaux et l'architecture d'ArgoCD
- ✓ Déployer ArgoCD dans un environnement Kubernetes
- ✓ Configurer les applications pour le déploiement à l'aide d'ArgoCD
- ✓ Gérer et dépanner les déploiements à l'aide d'ArgoCD
- ✓ Intégrer ArgoCD avec des systèmes d'intégration continue (CI) et d'autres outils DevOps
- ✓ Appliquer les meilleures pratiques pour la sécurité et l'évolutivité dans les déploiements ArgoCD

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Développeurs, Ingénieurs DevOps

Prérequis Compréhension de base de Kubernetes et des technologies de conteneurisation. Familiarité avec le contrôle de version Git. Connaissance fondamentale des principes CI/CD.

Programme détaillé

Introduction à la formation ArgoCD

Introduction à ArgoCD
Vue d'ensemble de GitOps et de son importance dans le CI/CD moderne
Architecture et composants d'ArgoCD
Principales caractéristiques et avantages de l'utilisation d'ArgoCD
Exemples d'activités pratiques : Installation d'ArgoCD CLI, exploration de l'interface utilisateur d'ArgoCD.

Configuration d'ArgoCD

Installation d'ArgoCD sur Kubernetes
Accéder au tableau de bord d'ArgoCD
Configurer les paramètres et les permissions d'ArgoCD
Exemples d'activités pratiques : Déploiement d'ArgoCD sur un cluster Kubernetes, accès au tableau de bord ArgoCD.

Déploiement d'applications avec ArgoCD

Définition des manifestes d'application
Processus de synchronisation des applications
Gestion des retours en arrière et de l'historique
Exemples d'activités pratiques : Création de manifestes d'application, déploiement d'une application avec ArgoCD, exécution d'un rollback.

Gestion des déploiements

Surveillance des déploiements avec ArgoCD
Dépannage des problèmes de déploiement courants
Utilisation d'ArgoCD pour les déploiements bleu-vert et canari
Exemples d'activités pratiques : Mise en place de la surveillance, dépannage d'un déploiement défaillant.

Fonctionnalités avancées d'ArgoCD

Intégration d'ArgoCD avec des outils CI (par exemple, Jenkins, GitLab CI)

Configurer ArgoCD avec Helm et Kustomize pour la gestion des paquets et de la configuration

Meilleures pratiques de sécurité et considérations d'extensibilité

Gestion de l'identité, des autorisations et des secrets

Exemples d'activités pratiques : Intégration d'ArgoCD avec un outil CI, configuration d'un déploiement de cartes Helm.

Meilleures pratiques et scénarios réels d'utilisation

Études de cas d'ArgoCD dans des environnements d'entreprise

Meilleures pratiques pour la maintenance et la mise à l'échelle d'ArgoCD

Tendances futures dans l'évolution de GitOps et d'ArgoCD

Exemples d'activités pratiques : Analyse des études de cas, application des meilleures pratiques à un projet fictif.

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
16/11/2026	à distance	Session garantie
16/02/2027	Aix-en-Provence	Sur confirmation
16/02/2027	Lille	Sur confirmation
16/02/2027	à distance	Sur confirmation
19/05/2027	Grenoble	Sur confirmation
19/05/2027	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 — 24 avis

Dorian B. — Formateur à l'écoute, curieux et qui livre des retours d'expériences intéressants.

Patrice B. — Formation très intéressante et intense. Formateur très compétent et à l'écoute.

Votre formateur

Frédéric L. — Formateur Kubernetes

Frédéric intervient sur des formations portant sur les conteneurs et l'orchestration cloud native. Les sujets abordés incluent notamment Kubernetes. Son activité de formation remonte à 2013, soit plus de 10...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CI/CD & Usine Logicielle a accompagné plus de 102 entreprises dont :

INETUM SII ILE DE FRANCE LA FRANÇAISE DES JEUX AMADEUS SAS HARDIS GROUP SILAE AMADEUS DATA PROCESSING GMBH EDF EPSILON FRANCE FDJ-UNITED +92 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