

Mis à jour le 27/05/2024

S'inscrire

Formation Spinnaker : Optimisez vos déploiements

2 jours (14 heures)

Présentation

Notre formation Spinnaker va vous permettre d'orchestrer et automatiser vos processus de déploiement. [Spinnaker](#) offre une gestion avancée des pipelines pour des déploiements sécurisés et fiables.

Spinnaker permet de créer des pipelines de déploiement flexibles, de gérer les [déploiements multi-cloud](#) et de garantir une haute disponibilité de vos applications. Grâce à Spinnaker, vous pourrez optimiser vos cycles de développement et réduire les risques liés aux déploiements.

Au cours de cette formation, vous apprendrez à installer, configurer et utiliser Spinnaker pour des déploiements réussis.

Vous découvrirez les bonnes pratiques pour créer des pipelines efficaces, automatiser vos déploiements et intégrer Spinnaker dans votre flux de travail DevOps.

Comme dans toutes nos formations, celle-ci vous présentera les [dernières ressources](#) de Spinnaker.

Objectifs

- Comprendre les principes fondamentaux de Spinnaker
- Maîtriser l'installation et la configuration de Spinnaker sur un cluster Kubernetes
- Créer des pipelines de déploiement efficaces en utilisant Spinnaker
- Appliquer des stratégies de déploiement avancées

Public visé

- Administrateurs système

- Développeurs
- Ingénieurs DevOps

Pré-requis

Une connaissance de base de la gestion des infrastructures et des concepts de déploiement est recommandée.

Programme de notre formation Spinnaker

Introduction à Spinnaker

- Présentation de Spinnaker
- Historique et évolution
- Avantages de l'utilisation de Spinnaker
- Cas d'utilisation courants

Installation de Spinnaker

- Prérequis pour l'installation
- Installation de Spinnaker sur Kubernetes
- Configuration de Spinnaker
- Vérification de l'installation

Comprendre les concepts fondamentaux

- Modèle de déploiement de Spinnaker
- Applications
- Stacks
- Clusters
- Pipelines et déploiements
- Gestion des versions

Création de pipelines

- Création d'une première pipeline
- Ajout de stages à la pipeline
- Paramètres de déclenchement
- Contrôle de flux et conditions
- Tests automatisés dans les pipelines

Déploiements avancés avec Spinnaker

- Stratégies de déploiement
- Déploiements canary
- Blue-Green deployments
- Déploiements rolling
- Promotion des versions

Intégration de Spinnaker dans un flux de travail DevOps

- Utilisation de Spinnaker avec Jenkins
- Intégration de Spinnaker avec Git
- Automatisation des déploiements
- Surveillance et reporting
- Sécurité et gestion des accès

Bonnes pratiques

- Gestion des erreurs et rollback
- Gestion des secrets et des configurations sensibles
- Mise à l'échelle de Spinnaker
- Utilisation avancée de Spinnaker
 - Personnalisation des stages
 - Utilisation d'autres Cloud Providers
 - Extensions et plugins
 - Développement de vos propres stages

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des

séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.