

Mis à jour le 25/09/2024

S'inscrire

Formation Rundeck : L'automatisation du Runbook

2 jours (14 heures)

Présentation

Notre formation Rundeck vous initiera à l'utilisation de cet outil puissant de gestion des opérations et de l'automatisation pour simplifier le contrôle de vos infrastructures et vos processus informatiques.

Rundeck vous fournira une plateforme flexible qui vous permettra d'automatiser les opérations, d'exécuter des tâches, de gérer des flux de travail, mais également d'orchestrer des processus.

Cet outil facilite les pratiques DevOps, ainsi, vous pourrez effectuer des tâches opérationnelles de manière sécurisée, et réduire le fossé entre vos équipes de développement et d'exploitation, ce qui permettra une exécution efficace.

Durant notre cours, vous serez en mesure de mettre en place [l'intégration continue](#) de vos déploiements et de garantir une infrastructure plus fiable et résiliente.

La formation vous sera présentée avec la toute dernière version de Rundeck, la [version 4.17](#).

Objectifs

- Assurer la sécurité de vos opérations avec une gestion avancée des droits d'accès
- Créer et planifier des tâches automatisées
- **Gestion des flux de travail** pour une exécution fluide
- Intégrer Rundeck avec d'autres outils pour une automatisation complète
- Savoir personnaliser Rundeck selon vos besoins spécifiques

Public visé

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Développeurs

- Professionnels IT
- Ingénieurs DevOps

Pré-requis

- Connaissance de base des systèmes d'exploitation Linux/Unix
- Compréhension des concepts de gestion des opérations informatiques

Programme de notre Formation Rundeck

Présentation de l'outil

- Présentation de Rundeck et de son utilité
- Histoire et évolution de Rundeck
- Avantages
- Mise en place de l'environnement
- Premiers pas

Présentation du cluster

- Architecture d'automatisation des processus
- Load Balancer
- Prise de contrôle automatique
- Proxy inversés
- Exécution de travaux à distance

Gestion des tâches et des jobs

- Création de tâches automatisées
- Compréhension des jobs
- Contrôle et suivi des jobs en cours
- Planification et ordonnance
- Variables et options avancées
- Dépannage et gestion des erreurs

Sécurité et gestion des accès

- Configuration des droits d'accès
- Gestion des utilisateurs et des équipes
- Intégration de l'authentification externe
- Stratégies de sécurité
- Audit et journaux d'activité
- Utilisateurs/rôles intégrés
- Sécurité des mots de passe du gestionnaire d'utilisateurs

- Configuration de SSL
- Interface graphique de stratégie ACL

Automatisation avancée

- Intégration de scripts et de plugins
- Création de workflows complexes
- Utilisation de variables et de données externes
- Développement de plugins personnalisés
- Automatisation de flux de travail multi-étapes

Intégration et extensibilité

- API de Rundeck pour l'automatisation
- Intégration de Rundeck avec d'autres outils
- Utilisation de webhooks pour la notification
- Personnalisation de l'interface utilisateur
- Cas d'utilisation

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.