+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 12/05/2026

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.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Découvrir et comprendre l’utilité, l’histoire et les avantages de Rundeck dans un écosystème d’automatisation.
- Mettre en place un environnement complet avec Rundeck, incluant la configuration, l’installation et l’ajout de nœuds.
- Créer, planifier et gérer des tâches et des jobs (simples et complexes), en utilisant des variables, des expressions Cron et des mécanismes de gestion d’erreurs.
- Sécuriser l’accès à Rundeck via la gestion des utilisateurs, des rôles, des politiques ACL et la configuration HTTPS.

- Automatiser des workflows avancés (jobs imbriqués, enchaînement de tâches, utilisation de données externes et webhooks).
- Intégrer Rundeck avec d'autres outils via son API REST et personnaliser l'interface selon leurs besoins.
- Dépanner et optimiser l'utilisation de Rundeck dans un contexte professionnel.

Public visé

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Développeurs
- Professionnels IT
- Ingénieurs DevOps

Pré-requis

- Une connaissance de base des systèmes d'exploitation Linux/Unix (commandes de base, gestion de fichiers, etc.).
- Une compréhension des concepts de gestion des opérations informatiques (exécution de tâches, planification, etc.).
- Des notions minimales en scripting (Bash, PowerShell, Python, etc.) pour Linux et Windows.
- Une familiarité avec le format JSON (lecture et écriture simple).

Pré-requis techniques

- Un PC sous Windows ou Linux
- VirtualBox version 7.2.6 minimum installé et opérationnel.
- Au moins 16 Go de RAM et 27 Go d'espace disque disponible sur leur machine hôte pour importer et exécuter les 4 VMs simultanément.
- Navigateur Web pour suivre les cours
- Visual Studio Code avec l'extension Live Share (pas obligatoire)
- Accès à internet

Programme de notre Formation Rundeck

[Jour 1 - Matin]

Introduction et mise en situation

- Présentation de Rundeck et de son utilité
- Histoire et évolution de Rundeck
- Avantages et cas d'usage concrets

[Jour 1 - après-midi]

Mise en place de l’environnement

- Schéma de l’infrastructure (4 VMs SW Corp)
- Prérequis techniques avant de commencer
- Import et configuration des VMs (VirtualBox)
- Configuration réseau et tableau des IPs/accès
- Installation de Rundeck Community et vérification
- Ajout des nœuds dans Rundeck
- TP : Ajouter des nœuds et découvrir l’interface

Architecture et fonctionnement du cluster

- Fonctionnement interne de Rundeck
- Rundeck au cœur de l’écosystème (load balancer, proxy inversé, etc.)
- TP : Configuration d’un proxy inversé

[Jour 2 - Matin]

Gestion des tâches et des jobs

- Qu’est-ce qu’un job Rundeck ? Types d’étapes et exécution multi-nœuds
- Création, planification (expressions Cron) et gestion des erreurs
- TP : Créer un job pas à pas, planifier un rapport, gérer les erreurs (Error Handler, Retry)

Sécurité et gestion des accès

- Gestion des utilisateurs locaux et politiques ACL
- Traçabilité des actions (audit)
- TP : Sécuriser Rundeck en HTTPS et configurer les ACL

[Jour 2 - Après-midi]

Automatisation avancée

- Enchaînement de jobs (Job Reference) et construction de pipelines
- Utilisation de données externes et notifications via webhooks
- TP : Construire un pipeline de déploiement, utiliser des webhooks

Intégration et extensibilité

- API REST de Rundeck : déclencher des jobs à distance

- Personnalisation de Rundeck (interface, plugins)
- Rundeck Enterprise : fonctionnalités supplémentaires
- Ressources pour aller plus loin

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.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l’État.
© Ambient IT 2015-2026. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg