



# **Formation Rundeck**

■Durée :	2 jours (14 heures)
■Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 € (standard) 1 500,00 € (remisé)
■Public :	Administrateurs systèmes
■Pré-requis :	Avoir de bonnes connaissances en administration systèmes et réseaux.
Objectifs:	Connaître les principaux composants de rundeck - Appréhender selon une gestion classique ou orientée devops la plateforme - Se raccorder à un existant(SI)
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul> <li>Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li> <li>Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li> <li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li> <li>Un formateur expert.</li> </ul>
Modalités d'évaluation :	<ul> <li>Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation</li> </ul>
Sanction:	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	RéS101716-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts:	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

### Présenter la logistique de cours

Objectifs du cours Références et ressources Aperçu de l'écosystème et des applications de Rundeck

#### **Revoir les fondamentaux**

Protocoles d'administration Introduction aux concepts DevOps et Infrastructure as Code (IaC) Différence entre éléments actifs et passifs dans une architecture Bases de l'automatisation et gestion des workflows

### Présenter les composants de Rundeck

Les projets
Le dashboard et vue d'ensemble
Les jobs
Les noeuds
Les commandes
Le suivi de l'activité et audit des tâches

Atelier : Mise en place d'un projet de gestion automatisée

## Administrer la plateforme Rundeck

Gestion des noeuds et inventaire des ressources
Raccordement à un SCM (Source Control Management)
Importation et exportation des archives de projets
Gestion des accès utilisateurs et leurs permissions
Configuration avancée des projets: gérer des variables, paralléliser les tâches, workflow

Atelier: Intégration avec un SCM et gestion des versions

### **Sécuriser la plateforme Rundeck**

Stockage et gestion des clés d'accès sécurisées
Configuration des ACL (contrôles d'accès)
Observer les événements et rapports d'exécutions
Gestion des utilisateurs et intégration aux annuaires LDAP/AD
Atelier: Sécurisation des clés et gestion des mots de passe

### Mettre en place une gestion avancée et des intégrations

Introduction au langage YAML et à la syntaxe Rundeck
Gestion avancée en YAML pour factoriser les jobs
Gérer les ressources en IaC et stratégies de déploiement
Présentation d'une gestion basée sur les conteneurs : Docker et Kubernetes

Atelier : Infrastructure as Code (IaC) avec YAML et conteneurs

### Surveiller et gérer les performances

Surveillance des logs et suivi d'activité
Optimisation de la performance des jobs et des noeuds
Intégration avec des outils de surveillance externes
Analyse des incidents et gestion des alertes

**Atelier :** Surveillance et dépannage