

## Formation Rundeck

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 875,00 € (standard) 1 500,00 € (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs systèmes
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir de bonnes connaissances en administration systèmes et réseaux.
■ <b>Objectifs :</b>	Connaître les principaux composants de rundeck - Appréhender selon une gestion classique ou orientée devops la plateforme - Se raccorder à un existant(SI)
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><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>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><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>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	RÉS101716-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	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