DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Découvrir Devops avec Ansible

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 475,00 € HT (standard) 1 180,00 € HT (remisé)
Public :	Administrateurs systèmes
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Linux : administration système (bases + services), ou avoir des connaissances équivalentes
Objectifs :	Comprendre l'intérêt du mouvement DevOps - Installer Ansible - Exploiter des playbooks Ansible pour déployer son SI
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	DEV852-F
Note de satisfaction des participants:	4,34 / 5
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

Introduction DevOps

L'origine du mouvement DevOps
Le besoin d'industrialisation pour l'opérationnel
Tour d'horizon des outils
Positionnement de Ansible dans le paysage actuel

Présentation de Ansible

Origine du projet
Fonctionnement, rapport à SSH
Installation

Atelier pratique : installer ansible sur la machine de contrôle, préparer les nœuds.

Configuration et commandes « Ad Hoc »

Configuration SSH
Mise en place de l'inventaire
Commandes ad-hoc
Les modules : fichiers, packages, utilisateurs, services, ...

Atelier pratique : utiliser ansible pour exécuter des commandes sur les nœuds, transférer des fichiers.

Déploiement et orchestration avec les playbooks

Introduction aux playbooks et à YAML
Les variables et les faits
Boucles et conditions
Rôles et inclusions
Bonnes pratiques pour la rédaction des playbooks

Atelier pratique : écrire des playbooks pour déployer des applications, piloter un environnement complet avec ansible.

Pour aller plus loin

Les modules de base
Structure et comportement d'un module
Réutilisation et communauté : ansible-galaxy
Intégration avec d'autres produits : vagrant, AWS, Rackspace, ...
Interface Web propriétaire : Ansible Tower

Atelier pratique : exploiter des modules externes, déployer un environnement vagrant avec ansible