

Formation Ansible pour le provisionnement et le déploiement (1 jour)



JoliCampus

Accéder à la formation : <https://jolicampus.com/formations/initiation-ansible>

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11

Objectif

Cette formation vous initie à Ansible, un outil puissant d'automatisation pour le provisionnement et le déploiement de serveurs. En une journée, vous apprendrez à créer et exécuter des playbooks pour configurer vos environnements, gérer les dépendances, et automatiser vos déploiements. Ce cours s'adresse aux développeurs et équipes OPS qui souhaitent simplifier la gestion de leur infrastructure tout en assurant une installation et un déploiement cohérents.

Pré-requis

- Apporter son ordinateur
- Être à l'aise avec le CLI, bash, linux et l'automatisation

Plan

Introduction à Ansible et ses concepts clés

- Présentation d'Ansible et des avantages de l'automatisation
- Concepts de base : inventaires, modules, playbooks, et rôles
- Comparaison avec d'autres outils d'automatisation (Puppet, Chef, etc.)

Installation et configuration d'Ansible

- Installation et configuration d'Ansible sur différents systèmes
- Organisation des fichiers et des inventaires
- Introduction à YAML pour l'écriture des playbooks

Écriture de playbooks pour le provisionnement

- Structure d'un playbook et syntaxe de base
- Utilisation de modules Ansible pour gérer les utilisateurs, les packages et les services
- Exemple : configuration d'un serveur web avec Nginx et PHP

Gestion des configurations et des variables

- Utilisation de variables pour personnaliser les playbooks
- Groupes de variables et fichiers d'inventaire avancés
- Bonnes pratiques pour l'organisation des configurations

Rôles et réutilisabilité des playbooks

- Création de rôles pour modulariser et réutiliser le code

Durée de la formation

1 jour

Tarif :

800 € HT / personne

Public

- Développeurs PHP
- Chefs de projets techniques
- Architectes logiciel

Pré-requis

- Apporter son ordinateur
- Être à l'aise avec le CLI, bash, linux et l'automatisation



Formation certifiée Qualiopi
: Eligible aux financements
publics et mutualisés.

[Demander un devis](#)

- Structure des rôles : tâches, handlers, templates et fichiers
- Partage de rôles et utilisation de Galaxy pour télécharger des rôles externes

Déploiement d'applications avec Ansible

- Stratégies de déploiement : déploiement continu et rolling updates
- Automatiser les mises à jour et les redémarrages de services
- Déployer des applications sur plusieurs serveurs

Gestion de la sécurité et des accès

- Gérer les utilisateurs et les clés SSH avec Ansible
- Configuration des permissions et gestion des secrets (Ansible Vault)
- Sécurisation des playbooks et gestion des accès pour les équipes

Gestion des erreurs et debugging

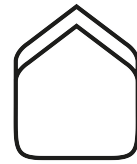
- Comprendre les erreurs communes et les résoudre
- Utiliser les options de debug et les playbooks de vérification
- Astuces pour tester et valider les configurations

Bonnes pratiques et cas d'utilisation

- Structurer un projet Ansible pour une meilleure maintenance
- Astuces de performances et optimisation pour les grands inventaires
- Études de cas : infrastructure multi-environnements, déploiement d'applications

Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.



JoliCampus