Formation Outils DevOps : Automatisation avec ANSIBLE

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour automatiser toutes les tâches manuelles et répétitives d'administration des serveurs afin d'accélérer le temps de mise sur le marché de nouvelles fonctionnalités applicatives.

Référence	DOANS
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 390 €HT
Repas	60 €HT(en option)

Objectifs

| Démontrer le rôle d'Ansible dans l'éco système DevOps
| Installer Ansible
| Expliquer ce qu'est le Playbook Ansible
| Utiliser des variables
| Mettre en oeuvre des rôles dans Ansible
| Gérer des données secrètes
| Expliquer ce qu'est Ansible Tower

Public

| administrateurs systèmes, développeurs et chefs de projets désirant automatiser les tâches d'administrations (configuration, provisioning et déploiement applicatif) récurrentes sur leurs serveurs.

Prérequis

| avoir de bonnes connaissances des systèmes Linux.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 6 au 8 octobre 2025
du 8 au 10 décembre 2025
du 2 au 4 mars 2026
du 1er au 3 juin 2026

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

Introduction
| Présentation d'Ansible
| Place et intérêt d'Ansible dans l'éco système DevOps

Vue d'ensemble d'Ansible
| Architecture d'Ansible
| Exécution de commandes ad-hoc Ansible pour gérer les serveurs distants
| TP : Installer Ansible, utiliser Ansible en ligne de commande

Playbook Ansible
| Le langage YAML
| Écriture d'un Playbook Ansible
| TP : Écrire et exécuter les playbooks pour automatiser les tâches d'administration

Gestion des variables Ansible
| Déclaration et utilisation des variables
| Portée et précédence des variables
| TP : Organiser et utiliser les variables dans les Playbooks

Rôles Ansible
| Intérêt des Rôle Ansible (ensemble de scripts Ansible réutilisables)
| TP : Implémenter et exécuter les Rôles Ansible pour automatiser les tâches d'administration

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Ansible Vault
| Gestion des données secrètes (mots de passe, clefs ssl/ssh, ...) utilisées dans les scripts d'automatisation Ansible, avec Ansible Vault
| TP : crypter, décrypter et utiliser les données secrètes dans un Playbook

Ansible Tower
| Orchestration et gestion des projets Ansible avec Ansible Tower
| TP : Installation, configuration et utilisation d'Ansible Tower

Cas d'utilisation Ansible/Ansible Tower
| Déploiement disruptif
| Déploiement non disruptif
| Déploiement Blue green
| TP : Ecriture de Playbooks de déploiement d'une application Java sur Tomcat

Conclusion et perspectives

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.