

Outils DevOps : Automatisation avec ANSIBLE

Formation Informatique / Bureautique / Sécurité



L'objectif de ce cours est d'apprendre aux stagiaires à 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.

OBJECTIFS

- L'objectif de ce cours est d'apprendre aux stagiaires à 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.

PUBLIC

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

PRE-REQUIS

Bonnes connaissances des systèmes Linux.

PROGRAMME

(30% théorie, 70% pratique)

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 précedence 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

- 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
- Appendices

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT



A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **DOANS**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

10/10/2022

DISTANCE

04/07/2022

21/11/2022

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie
d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Outils DevOps : Automatisation avec ANSIBLE](#)