

ANSIBLE : INDUSTRIALISER LES DÉPLOIEMENTS

ITD22

2 jours (14h) 1 220,00 €^{HT}

Objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour déployer une solution Ansible permettant de gérer le déploiement d'applications, l'exécution des tâches et la gestion de configuration • Installer et paramétrer Ansible • Mettre en pratique les commandes Ad-Hocs, concevoir des playbooks et des rôles

Profil Stagiaire(s)

administrateurs, exploitants souhaitant mettre en oeuvre Ansible pour le déploiement des services et des applications

Pré-requis

Cette formation nécessite des connaissances de base de l'administration système Linux

Profil Animateur(s)

Cette formation est animée par un consultant-formateur spécialiste

PROGRAMME

Présentation d'Ansible

Introduction et concepts
Gestion automatisée de l'infrastructure systèmes et réseaux (serveurs, machines virtuelles, containers, équipements réseaux)
Notion de playbooks
Langage de configuration, déploiement, orchestration
Commandes Ad-Hoc

Installation d'Ansible

Pré-requis
Installation sous RedHat
Installation avec pip
Échange de clefs SSH

Configuration et utilisation d'Ansible

Le répertoire /etc/ansible
Les modules Ansible
Test de la connectivité
Le fichier d'inventaire : inventaire des serveurs accessibles : hôtes, groupes, etc ...

les commandes ad-hoc et les modules Ansible

Les modules command et shell
Le transfert de fichiers
La gestion des packages
La gestion des utilisateurs
La gestion des services
Le module setup

Les playbooks

Description d'un playbook
Les variables et les tableaux
La priorité et la portée des variables
Les templates
La boucle for
Le module debug et le mot clef register
Les Handlers
Les boucles
La condition when
Les filtres
Les opérations arithmétiques

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demos.fr

Nos sessions

7 - 8 oct. 2021 : Paris / A Distance

2 - 3 déc. 2021 : Paris / A Distance

14 - 15 mars 2022 : Paris / A Distance

12 - 13 sept. 2022 : Paris / A Distance

ANSIBLE : INDUSTRIALISER LES DÉPLOIEMENTS

ITD22

2 jours (14h) 1 220,00 €^{HT}

Les rôles

Présentation
Structure et exécution d'un rôle
Les include et les import
Un exemple de rôle
Un exemple de rôle avec des inclusions

Fonctionnalités avancées

Les tags
La visualisation d'un playbook – Gather_facts
La délégation par delegate_to
Les pré et post tasks
Le mot clef run_once
Le parallélisme
Le traitement avec serial – any_errors_fatal
Les blocks
La connexion avec un autre compte
Le prompt
Le fichier d'inventaire dynamique et temporaire - set_fact
Test de cohérence : assert et fail
dry-run, step-by-step et diff
La création d'un module

Compléments

Ansible Vault et l'encryptage
Ansible Galaxy

Méthode pédagogique

Pour les formations "A distance", elles sont réalisées avec un outil de visioconférence de type Teams ou Zoom selon les cas, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie. Retrouvez sur notre site internet toutes les précisions sur les sessions à distance ou les classes virtuelles.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.