

Formation Ansible, Automatisation des tâches

Présentation

Ansible a été développé pour rendre vos applications et systèmes plus faciles à déployer, sans avoir besoin de scripts manuels ou de code personnalisé, pour déployer et effectuer des mises à jour d'applications en toute sécurité via SSH, sans avoir besoin d'agents sur les systèmes distants. Considéré, à tort, comme équivalent, Ansible ne remplace pas les plateformes telles que Kubernetes - bien qu'il puisse, par exemple, être utilisé pour gérer les serveurs qui exécuteront Kubernetes. Cette formation vous permettra d'acquérir une expérience pratique de la construction de solutions d'automatisation pour simplifier et améliorer la gestion des configurations, le déploiement des applications et l'orchestration des services entre les serveurs / hôtes dont vous avez la charge.

Durée : 14,00 heures (2 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Comprendre l'organisation de Ansible (rôles, tâches, playbooks, modules...)
- Installer et configurer Ansible
- Utiliser et créer des playbooks pour gérer une infrastructure

Prérequis

- Expérience de l'utilisation et de la gestion de Windows, MacOS ou Linux en ligne de commande
- Il est impératif que les participants soient hors lieu de travail, à domicile idéalement pour suivre la formation afin de ne pas être bloqués avec le réseau pour les TPs.

Public

- Administrateurs systèmes cherchant à utiliser Ansible pour automatiser la gestion de la configuration.



Programme de la formation

Théorie sur la première journée

Pratique sur la seconde journée

- Introduction
- Installation
- Fichiers de configuration
- Communication entre machines
- YAML
- Les livrets
 - Principes généraux
 - Les variables
 - Les conditions
 - Les boucles
 - Les modèles
 - Les gestionnaires
- Les rôles
- Les collections
- Galaxy
- Compléments
 - Les étiquettes
 - Enregistrer le résultat d'une tâche dans une variable
 - Gestion des erreurs
 - Vault
 - La commande ansible-lint
- Les modules

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances

techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes.

Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétence.

Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.