

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

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

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

En amont de la formation

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

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