Formation Ansible | Automatiser la mise en place d'infrastructures complexes

Nous nous engageons à répondre à chaque demande sous 24 heures. Dès réception du devis ou de la convention de formation signée, nous mettons en place votre formation dans un délai de 2 à 4 semaines, qu'elle soit organisée en inter ou en intra-entreprise.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'organisation de Ansible (rôles, tâches, playbooks, modules...)
- Utiliser et créer des playbooks pour gérer votre infrastructure
- Développer des modules et créer des filtres

Public

- Développeurs, Architectes, Administrateurs systèmes, Ingénieurs DevOps.

Prérequis

- Avoir des connaissances de base en Administration Linux/Unix, Administration Windows.
- Connaître un langage de développement de scripts.
- Avoir un accès Linux

Description

Petit dernier des solutions de "Configuration Management", Ansible a réussi à s'imposer face à ses grands frères (Chef, Puppet...) en proposant une solution alternative plus simple et moins contraignante. Ansible permet d'automatiser simplement et efficacement la mise en place d'infrastructures complexes et le déploiement d'applications.

Après avoir décrit les concepts autour d'Ansible ("Configuration Management", "Infrastructure as Code"), la formation Ansible vous apprendra à manipuler cet outil, gérer ses playbooks, ses rôles, les modules, et comment les appliquer sur votre infrastructure.

Programme

Présentation et installation d'Ansible

DevOps

Niveau **Débutant**
3 jours
1990€
Présentiel

Informations pratiques

Prochaines sessions

16 novembre 2026
Loan NAZE Présentiel ou distanciel
14 décembre 2026
Loan NAZE Présentiel ou distanciel
22 février 2027
Présentiel ou distanciel

2 participants minimum
8 participants maximum

Métro

14 Bibliothèque François Mitterand
6 Quai de la Gare

RER

RER C Bibliothèque François Mitterand

Bus

BUS 64 Pont de Tolbiac
BUS 325 François Mitterand

Tramway

Configuration des clés SSH

Ansible Ad-hoc

- Exécuter des commandes & découvrir l'idempotence

Les playbooks Ansible

- Créer un inventaire : Créer des ranges d'hôtes ainsi que des groupes d'hôtes, et définir des variables dans l'inventaire
- Créer son fichier de configuration ansible.cf
- Créer plusieurs playbooks : exécuter des tâches sous conditions, exécuter des tâches après un changement, inclure un fichier de variables/tâches dans un playbook, déléguer une tâche à un autre hôte spécifique, utiliser des boucles, gérer les erreurs, utiliser les templates jinja2, utiliser les tages, exécuter des tâches asynchrones

Les gather-facts

- Récupérer des informations dans les facts
- Exploiter les facts
- Différencier les variables et les facts
- Déployer des customs facts static et dynamiques
- Désactiver les gather_facts et récupérer les facts nécessaires

Les rôles

- Découvrir ansible-galaxy
- Créer des rôles : structurer correctement son rôle, aborder la priorité des variables, exécuter des tâches avant et après l'exécution d'un rôle, include de rôles, ajouter des dépendances à un rôle.

Ansible vault

- Présentation
- Sécuriser les données sensibles

Conclure sur Ansible

- Révisions
- Pour aller plus loin sur Ansible : Ansible Tower/ AWX, Plugin « ansible » dans Jenkins, pipeline CI/CD Gitlab

Méthodes pédagogiques

Un équilibre pédagogique alliant 40 % théorie et 60 % pratique.

Un questionnaire de positionnement est mis en place en amont de la formation.

L'émargement est réalisé de manière dématérialisée, via une signature numérique.

À l'issue de la formation, chaque participant reçoit l'ensemble des supports pédagogiques, incluant des vidéos et des ressources complémentaires pour approfondir les acquis.

Avenue de France

Adresse

3 rue de Tolbiac 75013 Paris

Formation à distance :
Les sessions se déroulent en classe virtuelle via Microsoft Teams. Elles nécessitent un ordinateur équipé d'une caméra, d'un micro, de haut-parleurs ainsi qu'une connexion internet haut débit.

Le lien de connexion est transmis quelques jours avant le début de la formation.

Formation dans nos locaux et assistance disponible :

Pour toute complication survenant avant, pendant ou après la formation, notre assistance est disponible à partir de 8h30 au **+33 (0)6 47 45 07 82** .

Si vous ne parvenez pas à nous joindre par téléphone, merci de nous écrire à formation@neosoft.fr en spécifiant en quelques mots la difficulté que vous avez rencontrée. Nous vous répondrons dans les plus brefs délais.

Évaluation

En amont de la formation, un questionnaire de positionnement est adressé aux participants afin d'identifier précisément leurs besoins, leurs attentes et leur niveau de connaissances.

Le formateur évalue la progression pédagogique des participants tout au long de la formation, à travers des quiz, des mises en situation ou des travaux pratiques.

À l'issue de la formation, les participants sont invités à évaluer leur niveau de satisfaction concernant la formation suivie.

Néosoft Training s'appuie sur un processus qualité visant à analyser les éventuels dysfonctionnements remontés par les participants. Cette démarche permet de mettre en œuvre des actions correctives adaptées, tant sur le contenu pédagogique que sur les conditions de déroulement de la formation.

Au plus proche de nos clients

Nos chiffres clés 2025

- **6944**
  heures de formation sur 2025
- **90%**
  des participants sont satisfaits de l'animation de nos formations
- **37** consultants formateurs experts dans leurs domaines

- **554**
  stagiaires formés
- **89 %** des stagiaires sont satisfaits de l'organisation de nos formations
- **87 %**
  des participants à nos formations nous recommande

Inter Intra Sur mesure

Rejoignez une formation inter-entreprises en moins de 4 semaines.

Optez pour une formation intra-entreprise pour vos équipes en moins de 2 semaines.

Notre ingénieur pédagogique et nos formateurs experts vous accompagnent dans la co-construction d'une formation adaptée à votre besoin avec un délai de réponse variable selon les spécificités de votre demande.

Nous contacter

M2D2
3 rue de Tolbiac – 75013 PARIS
Tél : +33 (0)6 33 27 65 16
training@neosoft.fr
SAS au capital de 10000€ – RCS GREFFE DE PARIS – SIRET 78892606100052 – NAF 70.22

En cas de question sur nos programmes de formation,
contactez Priscillia DUFOUR notre Business Training Manager au 06 33 27 65 16
Délai de 24h.