



EN BREF

Référence : ANS

Durée : 2 jours

Niveau : intermédiaire

Lieu : Paris, Orléans, sur site ou à distance

Dates : voir site internet ou nous contacter

Tarif (inter-entreprises) : 1300 € HT

Mise à jour : 14/12/2023

NOS FORMATEUR-RICE-S

✓ Expert-e-s dans leur domaine, ils et elles ont l'expérience du développement logiciel et de la réalisation de projets informatiques.

✓ Ils et elles ont dispensé, avec succès, de nombreuses heures de formation vis-à-vis d'un public exigeant d'enseignant-e-s, de technicien-ne-s, d'ingénieur-e-s et de scientifiques.

INSCRIPTION / RENSEIGNEMENTS



02 38 21 30 57

(du lundi au vendredi)



contact@numgrade.com



ADMINISTRER VOTRE INFRASTRUCTURE AVEC ANSIBLE !

Ce stage intensif vous permettra de prendre en main Ansible pour gérer votre infrastructure.

L'ENVIRONNEMENT

La description de votre infrastructure par des fichiers de configuration (Infrastructure as Code – IaC) permet de profiter de toutes les pratiques de développement : documentation complète, versionnage, travail collaboratif, déploiement continu, détection automatique de failles, réutilisation de code, etc. C'est aujourd'hui un incontournable de l'approche DevOps.

Parmi les outils de l'Infrastructure as Code, Ansible (ou ses concurrents comme Chef, Puppet, Saltstack...) permet de décrire la configuration logicielle des machines de votre parc (serveur physique ou virtuel, hyperviseur, équipement réseau...).

LA FORMATION

Cette formation a pour but de vous former à l'utilisation de Ansible pour l'administration de votre infrastructure.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Comprendre les principes de l'Infrastructure as Code
- Connaître les concepts d'Ansible
- Savoir gérer une infrastructure avec Ansible

PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs systèmes et réseaux, développeurs.

PRÉREQUIS

- Linux - bases de l'administration : arborescence standard du système, manipulation de fichiers de configuration, utilisation de bash, paquets, utilisateurs, permissions, processus, services.
- Git : versionnage, commit, branche, utilisation de la commande git (clone, commit, merge, status, log, history, rebase).
- YAML : syntaxe de base.
- Notion de template (par exemple Jinja).

Un questionnaire de pré-formation est proposé pour valider l'adéquation entre le besoin et la formation.





NOS MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Un kit de cours complet en couleur
- ✓ De nombreux exercices pratiques
- ✓ Des programmes régulièrement révisés
- ✓ Un rythme adaptable à chacun·e
- ✓ Un suivi pour toutes vos questions post-formation

ÉVALUATION DE LA FORMATION

À l'issue de chaque demi-journée de formation, une **feuille d'émargement** est signée, à la fois par le·la stagiaire et par le·la formateur·rice.

Des **QCMs** en début et fin de formation permettent de vérifier l'**acquisition des compétences** durant la formation.

Un **certificat de formation**, ainsi qu'une **attestation de compétences** sont remis aux stagiaires en fin de formation, leur permettant de **faire valoir l'acquisition de leurs nouvelles connaissances**.

EXIGEZ LA DIFFÉRENCE NUMGRADE

- ✓ Des consultant·e·s expert·e·s et passionné·e·s
- ✓ Concentré·e·s sur la réussite de leurs clients et clientes
- ✓ En quête permanente d'excellence technique

PROGRAMME DE LA FORMATION

Orchestration – introduction

- Concepts de l'Infrastructure as Code, idempotence
- Introduction aux playbooks d'Ansible
- Écriture de fichiers de configuration pour le déploiement de paquet
- Mise en pratique : dans un dépôt versionné, écriture d'un playbook pour l'installation de paquets

Orchestration – gestion d'une infrastructure

- Exécution distante avec Ansible, « ansible inventory »
- Notion d'état. Exemples détaillés :
 - Paquets
 - Configuration réseau
 - Fichier de configuration
 - Services actifs
- Gestion de fichiers de configuration paramétrés :
 - Templates Jinja2 utilisant Variables et Facts
- Organisation du code et bonnes pratiques
- Mise en pratique pour le déploiement d'un service
- Mise en place d'une infrastructure et des services associés : utilisateurs, services ssh, montages réseau, automatisation des mises à jour.





NOS PRESTATIONS

- ✓ Formations en INTER ou INTRA
- ✓ Développement logiciel
- ✓ Conseil et assistance technique

INSCRIPTION / RENSEIGNEMENTS



02 38 21 30 57
(du lundi au vendredi)



contact@numgrade.fr

FORMATIONS CONNEXES

- ✓ Git avancé et Gitlab
- ✓ Docker débutant

NOS CLIENT·E·S TÉMOIGNENT

« Excellente formatrice maîtrisant parfaitement son sujet »

« Formation très complète et très bien construite »

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Un kit de cours en couleur, reprenant l'intégralité du contenu présenté
- Des quiz et de nombreux exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de la formation
- Des programmes révisés régulièrement afin de répondre à l'état de l'art
- Un rythme adaptable à chacun et chacune
- Un suivi pour toutes questions post-formation
 - **En visio-conférence :**
- Des outils de partage de code et des commentaires en temps réels sur les exercices pratiques pour aider les stagiaires à progresser.
 - **En présentiel :**
- Des salles agréables et fonctionnelles.
 - **En entreprise :**
- Nous nous déplaçons partout en France et à l'étranger pour vous former sur vos propres sites.

SITUATION DE HANDICAP

NUMGRADE s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. N'hésitez pas à nous contacter pour que le suivi de la formation se déroule dans les meilleures conditions possibles.

