



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

# AUTOMATISER LA GESTION DES SERVEURS AVEC ANSIBLE

Dernière mise à jour le 17/10/2024.

## OBJECTIF

Automatiser la mise en place d'infrastructures complexes et le déploiement d'applications avec ANSIBLE.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Etre capable d'appréhender l'organisation de Ansible (rôle, tâches, playbooks, modules)
- Savoir utiliser et créer des playbooks pour gérer son infrastructure

## PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs; Architectes; Ingénieurs de production;  
Administrateurs

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

## MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur bureautique expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

**1390 € HT**  
par participant

Réf.

ANSI - AG1

Contact

0465260114  
contact@univlearn.fr  
<https://univlearn.fr/>

## PRÉ-REQUIS

- Connaître l'administration des systèmes Linux et un langage de développement de scripts

## MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Evaluation des acquis tout au long de la formation à travers des Tps, des Quizz ; Evaluation de satisfaction de fin de formation ; Attestation de fin de formation précisant les modules acquis et en cours d'acquisition ; Support de cours remis en fin de session.



Niveau

Autres formations  
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)



## PROGRAMME

### Module 1 : L'Intégration Continue

Définition, principes  
Concepts de base et premières manipulations d'Ansible  
Qu'est-ce qu'Ansible ?  
Ansible et DevOps  
Installation  
Les inventaires  
Les commandes simples

### Module 2 : Premier déploiement, premières bonnes pratiques

Syntaxe YAML  
Les modules et les tâches  
Les playbooks et les plays  
Lancement d'un playbook

### Module 3 : Déploiement dynamique

D'autres modules  
Les variables dans Ansible Les templates et filtres Jinja2

### Module 4 : Modularisation du code

Les "Handlers" et les "Notify"  
Les rôles  
Les tags  
Inclusion de fichiers  
Modules supplémentaires - Ansible Galaxy  
Bonnes pratiques

### Module 5 : Fonctions avancées d'Ansible

Les captures de résultats  
Les conditions  
L'idempotence "avancée"  
Les boucles  
Les déploiements applicatifs  
Protection des secrets

### Module 6 : Déploiement à chaud

La délégation de tâches  
Explication du ZDD (Zero Downtime Deployment)  
Un exemple d'implémentation

### Module 7 : Fonctions avancées : le retour et extensibilité

Les vaults  
Les lookups  
La gestion des erreurs  
Développer des filtres  
Développer des modules



Module 8 : Pour aller plus loin...

Intégration avec les plateformes Cloud

Interaction avec les Containers

### INTERVENANT(S)

Formateur certifié expérimenté

### ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés

### ATTRIBUTION FINALE

Attestation individuelle de formation