



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