



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

AUTOMATISER LA GESTION DES SERVEURS AVEC ANSIBLE

Dernière mise à jour le 04/09/2023.

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 - AG

Contact

0465260114
nathalie.husson@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi une première formation Powershell ou avoir de bonnes connaissances sur le Scripting dans d'autres langages.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.



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, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation individuelle de formation