

Plan de cours N° : 1216

Durée : 2 jours (14h)

ANSIBLE

Gérer efficacement votre infrastructure

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toute personne amenée à utiliser Ansible pour automatiser des configurations et des déploiements IT.

Avoir une bonne connaissance des outils Open Source et de Linux.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Expliquer les concepts de base de l'infrastructure en tant que code et les avantages de la gestion centralisée. Installer, configurer et utiliser les lignes de commande, les fichiers d'inventaire et les commandes directes. Ecrire des playbooks en YAML, utiliser des tâches, des boucles, des conditions et des modules. Utiliser des rôles existants dans Galaxy et écrire ses propres rôles pour organiser les playbooks. Afficher et utiliser des variables, gérer les `host_vars` et `group_vars`, et comprendre la précedence des variables. Chiffrer et déchiffrer des données sensibles avec Ansible Vault. Maîtriser l'arborescence des fichiers, l'organisation des playbooks et les bonnes pratiques de développement. Ecrire, documenter et déboguer des modules Ansible pour répondre à des besoins spécifiques.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéoprojecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

19/07/2024

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 1216

Durée : 2 jours (14h)

ANSIBLE

Gérer efficacement votre infrastructure

Aperçu

- Infrastructure As a Code
- Concepts de base Ansible
- Infrastructure de base Ansible

Prérequis

- Installation
- Configuration
- Lignes de commande

Inventaire

- Fichier d'inventaire
- Groupes
- Inventaire dynamique
- Références

Commandes directes

Playbook, YAML

- Brève introduction au YAML
- Ecriture d'un playbook
- Exécution d'un playbook
- Tâches
- Boucles, conditions
- Include
- Modules
- Vérification de la syntaxe
- Check mode

Rôles

- Utiliser un rôle dans galaxy
- Ecrire un rôle

Variables

- Afficher une variable
- Faits
- Host_vars, group_vars...
- Précédence
- Exemple continue
- Ansible vault

Templates

- Quelques bases Jinja2
- Lookup
- Tests, boucles
- Exemple : motd
- Filtres
- Ecrire un filtre

Exemple plus complet : etherpad

- Base de données
- Apache
- Etherpad

Bonnes pratiques

- Arborescence
- Organisation du playbook

Ecriture d'un module

- Documenter un module
- Débugger un module

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne