



Wolface.IT

INFORMATIQUE ÉPATANTE

| FORMATIONS |

ANSIBLE



ANSIBLE

Grâce à cette formation, vous allez découvrir et approfondir vos connaissances d'Ansible et ainsi automatiser facilement vos tâches DevOps.

A l'aide de nos retours d'expériences acquis dans nos projets Ansible, vous allez bénéficier d'un apprentissage concret et plaisant, truffé d'exemples. Pour Wolface, le stagiaire doit prendre du plaisir à être formé. C'est crucial pour la bonne rétention des savoirs et savoir-faire en matière de DevOps.

Objectifs pédagogiques

- Intégrer Ansible dans la démarche DevOps
- Maîtriser l'environnement Ansible et son utilisation
- Déployer vos logiciels et gérer vos configurations grâce à Ansible

Programme de formation

Présentation d'Ansible

Ansible vous permettra d'automatiser différentes tâches informatiques:

- configuration de systèmes

- déploiement de logiciels
- orchestration de tâches avancées,

Introduction à la pratique DevOps

Le mouvement DevOps
Les outils
Ansible dans le mouvement DevOps

Découverte et installation d'Ansible

Le projet Ansible
Fonctionnement
Installation
Gestion de version, intérêt de git pour l'IaC

Atelier pratique : installation d'Ansible sur une machine de contrôle, initialisation d'un dépôt git, préparation des nœuds

Configuration d'Ansible, mode « Ad Hoc »

Utilisation de SSH
Définir l'inventaire
Utiliser les commandes ad-hoc
Les modules de base d'ansible

Atelier pratique : mise en place de l'inventaire, interrogation des nœuds, garantie d'état sur les nœuds

L'Infrastructure as Code avec les playbooks Ansible

Les playbooks, pièce de théâtre pour l'infra
Les actes, et l'exécution des tâches
Débugger une tâche en mode check, diff
Provoquer une tâche en cas de modifications : les handlers
Variables et faits, module setup
Inclusions de tâches, de playbooks, de variables
Boucles

Atelier pratique : écrire un playbook pour déployer des applications, piloter un environnement complet avec ansible

Aller plus loin avec Ansible

Templating avec Jinja2
Gérer les données sensibles avec Ansible Vault
Tags, limits pour les exécution partielles de playbooks

Atelier pratique : génération de configuration par un modèle, playbook exécuté par morceau

Les bonnes pratiques

Structure des rôles et des collections
Utiliser les ressources d'Ansible-galaxy
Conventions de code et ansible-lint
Commandes d'aide

Informations pratiques

Public

administrateurs système, développeurs, intégrateurs

Pré-requis

- Connaissance des bases de l'administration système

Durée

3 jours (21 heures)

Lieu de formation

Intra (Europe) ou inter en Bretagne, en télé-présence

Outils pédagogiques

- Support de cours en ligne
- Outils & logiciels d'édition téléchargeables

Evaluation du stagiaire

Tarif

1200 € HT / personne

Sessions inter ou intra-entreprise

Intra-entreprise

Souvent sur-mesure, la formation intra-entreprise est dédiée à 1 ou plusieurs personnes de votre organisation. La progression pédagogique est rapide et appliquée aux cas de votre entreprise. Elle se déroule sur votre lieu de travail ou alors au centre de formation Woface à Nantes.

Formateur



Gilles Pietri

- Expert Python
- Contributeur aux logiciels libres depuis 2005
- Expert django
- Expert Ansible