



Wolfface.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 Wolfface, 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:

- 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 Wolface à Nantes.

Formateur



Gilles Pietri

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