

Formation Vagrant

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs système, ingénieur de production, développeurs
Pré-requis :	Connaissances en administration système et connaissances en développement
Objectifs :	- Découvrir Vagrant
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	OUT100244-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Présentation de la logistique de cours

Objectifs du cours
Références et ressources

Les concepts de Vagrant

Qu'est-ce qu'un environnement de développement ?
Qu'est-ce qu'un hyperviseur
Définition du terme DevOps
En quoi consiste l'automatisation et la création des environnements de développement

Découverte de Vagrant

Présentation et Mise en place d'un Hyperviseur de niveau 2
Installation et configuration de Vagrant
Description d'un Vagrantfile
Découvertes des commandes (CLI) vagrant

Configuration de Vagrant

Optimiser ses instances Vagrant
Le langage Ruby: Syntaxe et bonnes pratiques
Partager des fichiers entre votre machine et l'instance Vagrant
Configuration réseau: réseaux privés / réseaux publics

Notions avancées

Créer un environnement multi-instances
Gérer les cycles de vie concurrents des instances
Présentation des Providers Cloud (Amazon & OpenStack)

Gérer un Vagrant multi-providers (virtualbox, workstation, ESX)

Ansible

Présentation de Ansible

Deployer avec Ansible l'équivalent d'un environnement de production: Plusieurs instances recevant toutes une configuration adaptée aux besoins

TP: lancement d'une application avec un serveur Web et une base de données

Puppet

Présentation de puppet Déployer des configurations

Deployer avec Puppet l'équivalent d'un environnement de production: Plusieurs instances recevant toutes une configuration adaptée aux besoins

TP: lancement d'une application avec un serveur Web et une base de données

SaltStack

Présentation de Salt Déployer des configurations

Deployer avec Salt l'équivalent d'un environnement de production: Plusieurs instances recevant toutes une configuration adaptée aux besoins

TP: lancement d'une application avec un serveur Web et une base de données