

Formation Vagrant

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 750,00 € HT (standard) 2 200,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs système, ingénieur de production, développeurs
■ Pré-requis :	Connaissances en administration système et connaissances en développement
■ Objectifs :	- Découvrir Vagrant
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	OUT100244-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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

Déployer 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

Déployer 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

Déployer 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