

Formation Vagrant et Packer

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 470,00 € HT (standard) 1 176,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs systèmes, Développeurs
■ Pré-requis :	Notions d'administration systèmes
■ Objectifs :	Maîtriser l'utilisation de Vagrant et Packer pour la création d'environnements
■ 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 :	OUT100542-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,51 / 5
■ 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

Découvrir Vagrant

Gestion des environnements de développement et virtualisation

Vagrant : présentation, fonctionnalités, cas d'utilisation

Structure du fichier Vagrantfile

Atelier : Installation de Vagrant (avec ou sans VirtualBox) - Détails du Vagrantfile

Manipuler des instances Vagrant

Instances Vagrant : cycle de vie, gestion

CLI : présentation, commandes de bases

Vagrant Machine : création, paramétrages, Vagrantfiles

Vagrant Boxes

Vagrant Up et SSH

Synchronisation de fichiers

Configuration réseau des instances

Atelier : Création de machine Vagrant et manipulation à l'aide de la CLI

Packager des environnements Vagrant (Boxes)- Packer

Vagrant Boxes : présentation, fonctionnalités

Gestion des boxes

Packer pour l'automatisation de la création des boxes

Configuration de Packer : builders, provisioners

Atelier : création de box Vagrant avec Packer

Provisionner pour Vagrant

Provisionnement : principe, configuration

Types de provisionner : File, Shell, Cloud

Utilisation d'outil de gestion de configuration

Provisioners Cloud : instances sur Amazon et OpenStack, Vagrant multi-providers

Atelier : Provisionner une instance

Travailler avec plusieurs instances

Environnements multiples avec Vagrant

Gestion des instances : cycle de vie, démarrage

Communication inter-instances

Atelier : Manipuler un environnement multi-instances