



# 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 créatior d'environnements
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul> <li>Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li> <li>Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li> <li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li> <li>Un formateur expert.</li> </ul>
Modalités d'évaluation :	<ul> <li>Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation</li> </ul>
Sanction:	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat de 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 debox Vagrant avec Packer

#### **Provisioner pour Vagrant**

Provionning : principe, configuration
Types de provisoner : 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**