

Formation Vagrant et Packer

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs systèmes, Développeurs
Pré-requis :	Notions d'administration systèmes
Objectifs :	Maîtriser l'utilisation de Vagrant et Packer pour la création d'environnements
Référence :	OUT100542-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

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

Packer 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

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