DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Puppet Approfondissement

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 425,00 € HT (standard) 1 140,00 € HT (remisé)
Public :	Administrateurs systèmes
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Puppet : initiation, ou avoir des connaissances équivalentes
Objectifs :	Mettre en place Puppet dans un environnement de production exigeant - Développer ses propres Facts avec Puppet - Savoir utiliser MCollective
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 :	DEV850-F
Note de satisfaction des participants:	4,36 / 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

Utilisation de Facter

Rappel de l'utilisation des faits Puppet
Création de faits avec résolutions simples et complexes
Bonnes pratiques sur la structuration des faits Puppet

Atelier pratique : définition de Facts personnalisés, exploitation dans un scénario réaliste

Programmation plus avancée avec Puppet

Écrire du code réutilisable avec Puppet
La forge et les modules puppetlabs
Un peu de Ruby pour les templates
Comprendre la classification et les hiérarchies
Fonctionnement de Hiera
Utilisation des hiérarchies, introduction aux ENC
Mise en place d'un ENC

Atelier pratique : écriture de manifestes complexes, découverte des modules de la forge Puppet, mise en place d'un scénario grandeur nature avec Hiera

Configuration de production avancée

Détail de la configuration en mode production
La gestion des certificats SSL avec Puppet
Optimisation des ressources avec PuppetDB
Utilisation des types virtuels, réalisation de ressources
Collecteur de ressources exportées

Atelier pratique : configuration apache2+passenger, gestion de certificats, mise en place de PuppetDB