

# Formation Puppet Approfondissement

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs systèmes
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation Puppet : initiation, ou avoir des connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Mettre en place Puppet dans un environnement de production exigeant - Développer ses propres Facts avec Puppet - Savoir utiliser MCollective
<b>Référence :</b>	DEV850-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

## 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**