

Cobbler : gestion de configurations

Référence : PYSY123

Durée : 2 jours

Certification : **Non**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Il est demandé aux participants de connaître l'administration des systèmes Linux et un langage de développement de scripts.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs, exploitants souhaitant utiliser Cobbler pour la gestion centralisée des configurations logicielles.

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement de Cobbler, et savoir le mettre en oeuvre pour une administration centralisée.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Virtualisation

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Présentation de Cobbler, fonctionnalités
- Gestion automatisée en réseau des installations de systèmes Linux : serveurs, machines virtuelles, containers
- License, version et utilisations classiques de cobbler dans le monde Linux

PXE et kickstart

- Principe de fonctionnement de PXE et étude de l'installation automatisée de Linux CentOS avec kickstart

Installation cobbler

- Installation avec yum et configuration dans le fichier /etc/cobbler/settings
- Démarrage du service cobbler

- Premiers déploiements simples : import d'une distribution et création d'un système à déployer
- Présentation de l'interface client de cobbler

Les primitives

- Modélisation d'une distribution avec Cobbler
- Les objets, les règles standards, l'héritage

Les commandes

- Les commandes d'interrogation des objets : list, report, remove, copy, find, etc...
- Administration : Check, sync, import, buil. Recherche en ligne de commande : dsitro, profile, system, repo , "find"
- Présentation de l'interface web