Formation Cacti : Monitoring d'infrastructure

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs systèmes
Pré-requis :	Connaissances en administration réseaux - Notions de bases en Linux
Objectifs :	Installer et configurer Cacti - Savoir administrer Cacti - Comprendre et maîtriser RRDTool
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	RéS629-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Les objectifs de la supervision, les techniques disponibles
Cacti : présentation des fonctionnalités
Rappels sur les principes HTTP, SMTP, NNTP, POP3, PING
Définition des ressources à surveiller

Les fonctionnalités

Puissance de stockage des données RDDTool Interface Web
Templates graphiques avancées
Multiples méthodes d'acquisition de données avec des scripts de récolte de données
Gestion des utilisateurs
Gestion des logs
Export de graphiques

Installation

Prérequis
Installation de Cacti sous Windows, Unix/Linux
Mise à niveau

Atelier : Installation de Cacti

Outil de base de données RRDTool

RRDTool : présentation, fonctionnalités
Gestion des différents types de données / Archives RRA
Les graphiques RRDTool, utilisation de la commande CDEF

Atelier : Compréhension et extraction des différentes données via RRDTool

Récupération et stockage des données

Panorama des différentes méthodes
Collecte des données via SNMP / scripts externes
Le poller
Data Source

Atelier : Utilisation de scripts externes

Gestion des utilisateurs

Gestion des utilisateurs : profils, droits d'accès
Authentification par LDAP

Atelier : Création d'un profil utilisateur et attribution de droits

Fonctions avancées

Templates : Création / Export
Développement de scripts : Perl / Php
Reporting
Modélisation
Gestion centralisée

Atelier : Créations d'actions et utilisation de la modification de masse

Les plugins

Principe de fonctionnement
Installation du plugin Architecture
Utilisation de plugins classiques

Atelier : Installation et utilisation de plugins