

## Formation Cacti : Monitoring d'infrastructure

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