DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

# Formation Cacti : Monitoring d'infrastructure

| | |
|---|---|
| **Durée :** | 3 jours (21 heures) |
| **Tarifs inter-entreprise :** | 2 245,00 € HT (standard)<br>1 796,00 € HT (remisé) |
| **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 |
| **Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :** | • Formation synchrone en présentiel et distanciel.<br>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.<br>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.<br>• Un formateur expert. |
| **Modalités d'évaluation :** | • Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.<br>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.<br>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.<br>• 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 :** | RéS629-F |
| **Note de satisfaction des participants:** | Pas de données disponibles |
| **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 |

## 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**