

Formation Cacti : Monitoring d'infrastructure

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 245,00 CHF HT (standard) 1 796,00 CHF 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 :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• 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 RRDTool Interface Web

Templates graphiques avancées

Multiplés 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