

Formation Nagios

Réf. SF33306

Surveillez l'état de votre système et de votre réseau grâce à notre formation Nagios !

4 j Durée	2 600 € HT Inter / participant	7 400 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Administrer le système et le réseau avec Nagios
- ✓ Gérer les plugins, les contrôles parallèles
- ✓ Connaître les services, les ressources, les fonctionnalités et l'architecture
- ✓ Exploiter Nagios et ses extensions
- ✓ Savoir installer, configurer et déployer Nagios

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs DevOps, Responsables de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)

Prérequis Notions sur le réseau, bases de TCP/IP. Connaissance d'un langage de script.

Programme détaillé

Introduction

Les objectifs de la supervision
Les techniques disponibles

Les services et ressources

Rappels sur les principes HTTP, SMTP, NNTP, POP3, PING
Définition des ressources à surveiller

Les fonctionnalités

Supervision, exploitation
Surveillance des services réseaux
Surveillance des ressources (charge CPU, espace disque)
Envoi d'alarme vers des contacts déterminés
Déclenchement de scripts pour corriger le problème

Architecture

Principe de fonctionnement et positionnement des différents modules

Installation

Configuration requise
Site de référence
Paramétrage de base, création de l'utilisateur nagios

Configuration

Etude du fichier de configuration standard nagios.cfg.
Description des serveurs à surveiller, création de groupes de serveurs

Description des contacts (pour la réception des messages d'alarme), et création de groupes de contact
Définition des services et groupes de services
Configuration de l'interface web d'administration

Déploiement

Sur les hôtes, principes de NRPE, NCSA
Exemples de scripts de déploiement (NRPE)

Les plugins

Principe de fonctionnement
Personnalisation de Nagios par développement de nouveaux plugins

Les contrôles parallèles

La file d'attente
Les méthodes d'ordonnancement et la gestion du parallélisme

La notion de hiérarchie

Les hôtes parents
Les dépendances de services, hôtes et groupes

Exploitation Nagios

Configuration depuis une interface web (fruity)
La haute disponibilité d'un serveur Nagios : implémentation sur des serveurs redondants

Extensions

Intégration avec Cacti, Nagiosgraph, Oreon

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructures & Réseaux : 4,9/5 — 49 avis

Anthony G. — Formateur à l'écoute, et dans la compréhension sur divers sujets. Prend le temps de bien expliquer les différents thèmes abordés. Merci Fabien.

Aurélien C. — formation excellente

Votre formateur

Jacky M. — Formateur

Jacky intervient notamment sur les langages et écosystèmes backend, ainsi que sur l'administration des systèmes Unix/Linux. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses activités.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Ingénierie Réseaux & Télécoms a accompagné plus de 28 entreprises dont :

STORMSHIELD ALTEN SA AVEM CEGEDIM CEGEDIM CLOUD CHELA + CONSORT FRANCE CS GROUP CS GROUP FRANCE CTG +18 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com