

Nagios - Administration

Code : SYS-NAGIOS-100

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Administrateurs systèmes, administrateurs réseaux et professionnels mettant en place des systèmes de monitoring.

Prérequis

- Connaissances en réseaux et TCP/IP
- Familiarité avec les langages de scripting

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les fonctionnalités de Nagios
- Installer, configurer et administrer la plateforme
- Développer des plugins personnalisés
- Déployer la supervision dans des environnements hétérogènes

Programme

Jour 1 : Fondamentaux et utilisation

Fondamentaux de la supervision

- Présentation de Nagios, architecture, installation

Utilisation de Nagios

- Navigation dans l'interface, détails hosts/services
- Cartographie réseau

Jour 2 : Configuration et plugins

Gestion de la configuration

- Descriptions de serveurs, groupes de contacts, escalades
- Définitions de services

Plugins et gestionnaires d'événements

- Analyse des logs, implémentation de plugins
- Développement de plugins personnalisés

Jour 3 : SNMP et environnements hétérogènes

Protocole SNMP

- Supervision distribuée, méthodes de redondance
- Configurations de failover

Intégration

- Environnements hétérogènes (Windows, Unix, Linux, équipements réseau)
- Intégration cloud

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation