

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances et la maîtrise d'outils pour suivre l'état de santé d'un réseau et de ses constituants et effectuer des diagnostics de performance du réseau.

Public concerné

Ingénieurs Système chargés de la surveillance des serveurs de l'entreprise.

Prérequis

- Bonne maîtrise des environnements Linux et/ou Windows ;
- Notions de fonctionnement des protocoles de réseau.

Durée de la Formation :4 jours (28 heures)

Prix de la Formation :2850 euros TTC

PROGRAMME DETAILLE

Hôtes et services

- Des machines et des services
- Les groupes
- Les macros
- Les périodes de temps
- Les commandes
- Les dépendances
- Les modèles (templates)

Les contrôles, sondes

- Actif vs passif
- Local vs distant
- Technique vs fonctionnel

Configuration de Nagios

- Création des hosts
- Etablissement d'une topologie réseau
- Création de services de base (checks locaux)
- Gestion des utilisateurs
- Création de modèles

Contacts et notifications

- Limiter les notifications
- Souplesse
- Statuts des HOSTS
- Statuts des services
- Etats HARD/SOFT

Fonctionnement type de la supervision active

- Supervision d'un service actif
- Checks distants (ssh/nrpe/snmp)
- Check local/check distant

- Etapes de définition du service dans Nagios

Fonctionnement type de la supervision passive

- Checks distants (nsca/snmp/syslog)
- Supervision d'un service passif
- Etapes de définition du service dans Nagios
- Configuration d'un heartbeat

Traitement des données de performance

- Modes de traitement possibles
- NPCD & PNP4Nagios
- Graphite
- RRDTOol

Architecture distribuée

- Pollers et satellites
- Gearman et mod-Gearman
- Configuration

Travailler avec Nagios

- Escalades et gestion des équipes
- Commentaires, acknowledgments et prévisions