



# Phirio

## Supervision nagios : utilisation

RS129

Durée: 3 jours

### Public :

Exploitants et utilisateurs d'un système de supervision Nagios.

### Objectifs :

Connaître les fonctionnalités de Nagios, savoir ajouter de nouveaux tests, savoir mettre en place une politique d'alerte, créer de nouveaux types de notification.

### Connaissances préalables nécessaires :

Connaissance de l'architecture d'un système d'information, bases tcp/ip et bases systèmes.

### Programme :

#### Supervision : définitions

Les objectifs de la supervision, les techniques disponibles. Objets supervisés.

#### Les services et ressources

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

#### Présentation de Nagios

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 les problèmes.

#### Utilisation

Les premiers pas avec Nagios : la page d'accueil.

Atelier : utilisation de Nagios pour la supervision d'un ensemble d'hôtes et de services de test.

Vue d'ensemble de l'état du réseau. Les hôtes et services. Cartographie du réseau. Visualisation des tests  
Détection des pannes. Recherche d'hôte. Arrêts programmés



# Phirio

---

## Configuration Nagios

---

Objets à définir : hôtes, groupes, services, dépendances, notifications, escalades  
Description des serveurs à surveiller, des contacts, création de groupes de serveurs, de groupes de contacts. Notion de hiérarchie avec les hôtes parents, les dépendances de services, hôtes et groupes.

---

## Déploiement

---

Sur les hôtes, principes de NRPE, NSCA.

Atelier : écriture de scripts de déploiement. (NRPE)

---

## Les plugins

---

Principe de fonctionnement. Quelques plugins courants

---

## L'interface Centreon

---

Les fonctionnalités, les sites de référence, L'architecture Nagios/Centeron. Le positionnement par rapport à Nagios