

## **Supervision nagios : utilisation**

**Durée:** 3 jours

1550 €

20 au 22 février

15 au 17 mai

18 au 20 septembre

4 au 6 décembre

### **Public:**

Exploitants et utilisateurs d'un système de supervision Nagios et de l'interface Centreon.

### **Objectifs:**

Connaître les fonctionnalités de Nagios, maîtriser l'interface d'exploitation Centreon, 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 tcpip 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.  
Travaux pratiques :  
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

## **Supervision nagios : utilisation**

- 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.  
Travaux pratiques :  
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
- Installation de Centreon** : Prérequis  
Travaux pratiques :  
Installation des bibliothèques,  
configuration de Centreon et de l'interface web.