

## Supervision nagios : utilisation

Durée: 3 jours

1610 €

5 au 7 février  
9 au 11 avril

3 au 5 septembre  
10 au 12 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 : : Les objectifs de la supervision, les techniques disponibles.  
définitions : Objets supervisés.

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

Présentation de : Les fonctionnalités  
Nagios : 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.

## Supervision nagios : utilisation

- 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
- 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.