

Supervision nagios : utilisation

Durée: 3 jours

1660 €

18 au 20 février
13 au 15 mai

9 au 13 septembre
2 au 4 décembre

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 tcpip et bases systèmes.

Programme:

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

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

Présentation de : Les fonctionnalités .Supervision, exploitation. Surveillance des
Nagios 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