

Nagios, administration de réseaux

-Référence: **RC-47**

-Durée: **4 Jours (28 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Installer et configurer Nagios
- Surveiller vos serveurs Linux et Windows avec Nagios
- Configurer Nagios depuis une interface web
- Remonter les métriques clés pour les reporting

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Techniciens et administrateurs systèmes et réseaux. Toute personne souhaitant mettre en place un système de supervision.

Programme

- **Introduction**
 - Les enjeux d'une solution d'administration.
 - Les solutions du marché.
 - La place de Nagios.
- **Mettre en place une solution Nagios**
 - Identification des besoins.
 - Les fonctions de surveillance, de métriques de QoS et de gestion de performance.
 - Les fondamentaux Nagios : hosts, services, commands, hostgroups.
 - Que peut-on administrer avec Nagios ? La place de SNMP dans l'administration Nagios.
 - Travaux pratiques Etude de cas et démonstration de Nagios, Nagvis, NagiosBPI, NagiosXI, Centreon.
- **Architecture de Nagios**
 - Description de l'architecture.
 - Les plug-ins et les services checks.

- Authentification des administrateurs et opérateurs pour l'accès aux fonctionnalités.
- Modules externes : métrologie, grapheur.
- **Installer et configurer Nagios**
 - Installation à partir d'un tarball et d'une recompilation de Nagios.
 - Installation du jeu de plug-ins standard avec recompilation.
 - Ajout d'un plug-in non livré dans le jeu standard.
 - Comment développer un plug-in ? Comment ajouter des briques complémentaires ? SNMP et en particulier les traps avec la solution Nagios.
 - Mise en place d'un Grapher basé sur rrdtools.
 - Comment utiliser SNMP pour la supervision ? Travaux pratiques Installer Nagios et ses plug-ins.
 - Gérer des serveurs Linux avec NRPE et ssh, et des serveurs Windows avec les clients NSClient++ et WMI.
- **Adapter Nagios à son environnement**
 - Comprendre l'interface graphique.
 - Les possibilités d'adaptation aux besoins de la solution d'administration à implémenter.
 - Personnaliser l'interface graphique.
 - Définir des profils d'utilisation pour les utilisateurs avec leurs droits.
 - Visibilité du système managé.
 - Travaux pratiques Mise en place d'un grapher.
 - Création de profils en fonction des zones à administrer.
 - Mise en place nagiosmobile, vshell.
- **Solutions complémentaires**
 - Positionnement des diverses solutions : Centreon, Nagios XI, icinga.
 - Les applications incontournables.
 - Nagvis, une interface graphique basée sur Ajax, gestion des flux réseaux avec weathermap.
 - Nagios BPI, modifier votre interface en une vue adaptée à vos contraintes business.
 - Travaux pratiques Démonstration Nagios XI.
 - Installation, utilisation de Centreon, Nagvis et NagiosBPI.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc