

Nagios, exploitation

-Référence: **RC-55**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Connaître les fonctionnalités de Nagios
- Configurer Nagios depuis une interface Web
- Surveiller vos serveurs Linux et Windows avec Nagios
- Remonter les métriques clés pour les reporting

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Techniciens systèmes et réseaux.

Programme

- **Les fondamentaux NAGIOS**
 - Les objets nagios: Hosts, Services, commands, hostgroups, servicegroups, contacts, contacts groups et time periods.
 - Les basics de Nagios en terme d'architecture, fichier de configuration, d'exploitation.
 - Le Monitoring global des serveurs Linux et Windows.
 - Les plugins, les comprendre et les développer.
 - Des scripts d'installation d'applications complémentaires.
 - La gestion du process d'incident avec les contacts, les timesperiods, les notifications.
 - La gestion des utilisateurs au travers des objets contact, contactgroup de nagios pour les droits d'accès au système.
 - Travaux pratiques Mise en oeuvre de la gestion d'un serveur en utilisant des services.
 - Mise en oeuvre d'un plugin.
 - Installation d'un grapher à l'aide d'un script.
 - La sauvegarde de son serveur nagios.
- **La gestion des serveurs**

- Le monitoring de Windows: les solutions avec NSClient ++(soit avec check_nt ou check_nrpe) Le monitoring des Serveurs Linux avec les techniques de ssh ou nrpe.
- L'utilisation de WMI de Microsoft par nagios pour administrer les serveurs Windows.
- Travaux pratiques Gestion d'un serveur Windows en utilisant NSCLIENT++ (avec et sans nrpe).
- Gestion de Windows en utilisant WMI.
- Gestion d'un serveur Linux à l'aide de scripts activés par SSH ou l'agent NRPI.
- **L'utilisation de SNMP dans l'administration d'un système d'information**
 - Le SNMP les principes et les objets.
 - Le protocole SNMP pour la gestion d'un système Linux.
 - Utiliser SNMP pour la gestion d'un système Windows.
 - Gérer les équipements réseaux et les imprimantes avec SNMP.
 - Les outils SNMPTT et NSRI pour la gestion des traps SNMP.
 - Travaux pratiques Gestion du flux avec graphe de bande passante d'une interface réseaux Linux avec SNMP.
 - Gestion d'un switch-router avec SNMP.
- **Les incontournables : NDO Nagvis et Nagios BPI**
 - NDOUtils, l'add-on pour Nagios.
 - Mise en oeuvre interface centreon.
 - Le système graphique d'accès a nagios Nagvis.
 - BPI une interface Business Process Intelligence des objets nagios.
 - Travaux pratiques Installation et utilisation de 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