

# 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