

## Commentaire

Formation assurée sous environnement Linux (distributions Red Hat, Debian), ou Windows. Cette formation s'appuie sur de nombreux cas pratiques. Le formateur provoque des dysfonctionnements sur le « réseau » du stagiaire afin de lui apporter de l'expérience pratique au fur et à mesure de la formation

Réf : T115-160

Durée : 2 jours

## Public

Ingénieurs Système chargés de la surveillance des serveurs de l'entreprise

## Vous serez capable de

Acquérir les connaissances et la maîtrise d'outils pour suivre l'état de santé d'un réseau et de ses constituants et effectuer des diagnostics de performance du réseau.

## Pré-requis

- Bonne maîtrise des environnements Linux et/ou Windows
- Notions de fonctionnement des protocoles de réseau

## CONTENU PEDAGOGIQUE

### Hosts et Services

- Des Machines et des services
- Les modèles (templates)
- Les groupes
- Supervision orientée service
- Supervision occasionnelle des Hosts

### Topologie Réseau

- Network Outages
- Dépendance des Hosts
- Dépendance des services

### Notifications et alertes

- Limiter les notifications
- Souplesse
- Statuts des HOSTS
- Statuts des services
- Alertes HARD/SOFT, intervalles

### Fonctionnement type de la supervision active

- Supervision d'un service actif
- Check local/check distant
- Etapes de définition du service dans Nagios

### Centreon, gestion de configuration

- Présentation des interfaces de Centreon
- Interactions Nagios/Centreon
- Collecte de données et graphiques via Centreon

### Centreon

- Mise en œuvre des réflexions de la veille sur Centreon
- Création des hosts
- Etablissement d'une topologie réseau
- Création de services de base (checks locaux)
- Gestion des utilisateurs
- Création de modèles

### Les sondes

- PUSH/PULL ACTIVE/PASSIVE
- Nsca
- Fraîcheur
- Ecriture de sondes

### Fonctionnement type de la supervision avancée

- Checks distants (ssh/nrpe/nsca/snmp)
- Supervision d'un service passif
- Traps snmp

### Travailler avec Nagios

- Escalades et gestion des équipes
- Commentaires, acknowledgments et prévisions

### Limites de Nagios

- Fichier de log
- Supervision répartie