

## HP OpenView Network Node Manager 7.x niveau 2

### Objectif :

Cette formation HP Open View Node Manager vous permettra d'être capable de:

Réaliser l'administration du logiciel NNM

Faire évoluer le logiciel NNM

Concevoir et développer une supervision quelque soit sa source

Maîtriser la gestion des versions

Concevoir la sécurité et les profils d'utilisation

Maintenir la solution (sauvegarde, base de données)

### Participants :

Cette formation HP Open view Node Manager s'adresse aux administrateurs, développeurs et architectes amenés à concevoir, installer et administrer HP OpenView Network Node Manager.

### Pré-requis :

Connaître ou avoir de bonnes notions sur l'administration du réseau et de ses équipements. Avoir suivi le cours HP OpenView Network Node Manager - Exploitation

**Durée : 3 jours (21 heures)    Référence : RHNC**

### Contenu de la formation :

#### Introduction à la supervision

Compréhension de la problématique de supervision

historique du logiciel

détermination des objectifs de la supervision et présentation de la réponse de l'éditeur

#### TRAVAUX PRATIQUES

#### Présentation des concepts

Pré-requis d'installation, installation,

Structure et architecture de l'application (arborescence des fichiers, processus, bases de données?),

Personnalisation des processus

Gestion des profils d'exploitation et d'administration,

Correctifs (patches)

Compléments (SPI)

#### TRAVAUX PRATIQUES

#### Maîtriser et trouver sa découverte

Découverte automatique

Procédés de découverte (loadhosts, seedfile ?)

- Paramétrages de la découverte
- Maîtrise des filtres
- Comment combiner les fonctionnalités
- Réinitialisation de la base

#### TRAVAUX PRATIQUES

### **Configuration du polling, de SNMP et des événements**

- Réglages des pollings (découverte, topologie ?)
- Configuration SNMP des équipements
- Nom de communauté, fréquence d'interrogation,
- Chargement des MIB,
- Chargement et configuration destraps (événements)
- Actions automatiques liées aux événements
- Introduction à la corrélation des événements

#### TRAVAUX PRATIQUES

### **Applications MIB, rapports et collectes**

- MIB Application Builder
- Mise en œuvre de rapports et de collectes
- Formules (MIB Expressions)

#### TRAVAUX PRATIQUES

### **Extended Topology**

- Processus de découverte Extended Topology
- Impacts sur le réseau - Création de zones
- Réseaux Natés
- Mise en œuvre de l'APA (Active Problem Analyzer)
- Paramétrage du Problem Diagnosis

#### TRAVAUX PRATIQUES

### **La gestion du logiciel**

- Fichiers de log
- Export des données vers des bases tierces
- Sauvegarde
- Opération de maintenance

#### TRAVAUX PRATIQUES