

## Zabbix administration, superviser vos systèmes et réseaux



RC-55 3 Jours (21 Heures)

### Description

Zabbix est un logiciel Open Source qui permet de surveiller l'état de services, de serveurs et de matériels réseaux. Cette formation vous apportera les connaissances indispensables pour installer, configurer et administrer Zabbix au quotidien.

### À qui s'adresse cette formation ?

#### Pour qui

Administrateurs réseaux, ingénieurs systèmes.

#### Prérequis

Aucun

### Les objectifs de la formation

- Connaître et comprendre le fonctionnement de Zabbix
- Savoir installer, configurer et administrer la solution
- Comprendre comment mettre en oeuvre la supervision dans un environnement hétérogène

## Programme de la formation

### Introduction à Zabbix

- Pourquoi choisir Zabbix dans l'ensemble des outils de supervision.
- Son apport, son positionnement.
- L'histoire, l'architecture, les fonctionnalités, les fondamentaux.
- Présentation générale des divers composants et de l'interface homme machine.
- Démonstration Utilisation d'un serveur Zabbix avec ces diverses fonctionnalités.

### L'installation et la configuration

- Initial Zabbix Server.
- Installation à partir des sources.
- Configuration des composants de base.
- Installation des agent Zabbix sur Linux et Windows.
- Concepts des items, triggers, discovery rules, graphs dans le cadre de la configuration des hosts managés par Zabbix.
- Description de la collecte des données.
- Travaux pratiques Mise en place d'un serveur d'administration Zabbix avec des serveurs Linux et Windows avec des agents Zabbix en utilisant des templates.

### L'automatisation

- Les templates pour faciliter la configuration des éléments managés.
- Utilisation d'XML pour l'import/export.
- Les procédures de backup.
- Les fonctions de discovery dans Zabbix.
- Travaux pratiques Adaptation d'un template existant, création de templates, puis import/export.
- Mise en place des procédures de backup du serveur Zabbix et de la base mysql associés.

## Zabbix et SNMP

- Comprendre SNMP : les objets, les MIB, comment les utiliser avec pertinence et dans quel contexte.
- La place de SNMP dans l'administration Zabbix.
- Configurer des équipements réseau dans le serveur Zabbix.
- Travaux pratiques Gérer un équipement réseau, routeur et/ou switch, en utilisant SNMP dans le serveur Zabbix.
- Les découvertes automatiques des composants d'un équipement.

## L'interface homme/machine

- Les fonctions de reporting dans Zabbix.
- La cartographie mise à disposition dans Zabbix.
- Les graphes livrés avec Zabbix pour la gestion des performances.
- La gestion des serveurs Web.
- Les fonctions d'inventaire de Zabbix.
- Travaux pratiques Utilisation de Zabbix pour analyser les performances et les états d'un équipement de réseaux.
- Gestion des serveurs web.