

## Programme de formation Zabbix

### ● Objectifs

Cette formation vous permettra de superviser simplement et efficacement l'ensemble de vos services réseaux et serveurs, ainsi que l'état de vos ressources matérielles. Vous apprendrez à utiliser les capacités du logiciel open-source Zabbix, depuis la simple installation et la configuration des composants jusqu'aux techniques et outils d'administration avancés.

### ● Pré requis

Connaissances basiques des réseaux d'entreprise

### ● Durée

2 jours

### ● Public

Administrateurs, DSI

### ● Plan de formation

#### Chapitre introductif

Retour sur l'histoire de Zabbix et les enjeux du monitoring

Zabbix : comprendre son architecture et ses fonctionnalités

Présentation des composants et de l'interface

Faire le bon choix de base de données pour le stockage

Exemples d'utilisation

#### Mise en place d'un serveur d'administration Zabbix

Installer Zabbix Server

Comprendre la terminologie dans le cadre de la configuration

Configurer les composants de base

Installer les agents Zabbix

Comprendre le principe d'échantillonnage des données

#### Définition des concepts de base

Les objets fondamentaux

Notion de cycle de vie

Utilisation des macros

Méthodes de détection des problèmes : triggers, dépendances

Maintenance, hosts et groupes de hosts

#### Automatisation des processus

Utiliser des templates

Gérer les backups

Utiliser les fonctions Discovery

#### La supervision

Notions de base d'un SNMP : manager, nodes, agents, MIB...

Intégrer un SNMP

Configurer les équipements réseau

Normaliser les objets

Commandes distantes de supervision

Gérer les horaires, l'archivage, les scripts GUI et l'authentification

Superviser les performances

Superviser le matériel

Gérer les notifications

Attribuer les permissions

Utiliser les outils en ligne de commande

Gérer les serveurs web

#### Récupération et visualisation des données

Collecter les données : agrégations et checks calculés

Cartographie : simple ou à niveaux multiples

Outils de reporting

Cartes de réseaux

Importer / exporter les données en XML

Utiliser les inventaires