

Supervision des systèmes et des réseaux avec Zabbix

S'assurer du bon fonctionnement des différents éléments du SI

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Prix inter : 2.160,00 € HT

Réf.: SR602

Zabbix est une application open source polyvalente et multi plates-formes qui permet de s'assurer du bon fonctionnement des différents composants d'un réseau d'une entité en fournissant une représentation graphique régulièrement actualisée de chaque aspect surveillé. Les administrateurs systèmes et réseaux peuvent ainsi décider des différents services, serveurs ou matériels à surveiller en fonction leur criticité. En cas de défaillance, ils sont instantanément prévenus et peuvent donc réagir dans les plus brefs délais. Les participants à cette formation apprendront à configurer Zabbix dans un environnement hétérogène et seront donc à même de mettre en oeuvre une solution de supervision performante dans leur établissement.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Administrateurs systèmes, administrateurs réseau
- Toute personne souhaitant mettre en place un système de supervision avec Zabbix



Prérequis

- Notions sur le réseau et des bases de TCP/IP
- Posséder les bases Unix/Linux
- Connaissance d'un langage de script

Programme

1 - Présentation Zabbix

- Historique du produit, version, licence
- Systèmes supportés
- Les fonctionnalités de Zabbix : supervision réseau et serveurs (état des services, charge processeur, disques, ...)
- Système de configuration d'alertes
- Interface de supervision
- Reporting et visualisation des données collectées par Zabbix
- Gestion des ressources (capacity planning)

2 - Architecture

- Quelques définitions : notion d'hôte, de groupe d'hôtes, item, trigger, event, action, escalation, media, notification, template
- Les composants de l'architecture : Zabbix server, agent, proxy, Java gateway pour la supervision JMX

3 - Installation

- Configuration requise
- Plates-formes supportées
- Site de référence
- Travaux pratiques : installation depuis les packages, initialisation de la base de données
- Démarrage du serveur Zabbix
- Configuration depuis l'interface PHP

4 - Configuration

- Gestion des hôtes et groupes d'hôtes, des items, triggers, event
- Gestion des notifications sur évènements
- Visualisation
- Création de templates
- Les utilisateurs : configuration, groupes d'utilisateurs, droits d'accès

5 - Applications types

- Supervision de services web, de machines virtuelles, auto-découverte des éléments réseau
- Travaux pratiques : utilisation de l'interface web

6 - Supervision distribuée

- Principe des proxy Zabbix
- Mise en oeuvre d'une architecture distribuée

Après la session

- Des vidéocasts pour revenir sur les points clés de la formation



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



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Une pédagogie basée sur l'alternance de phases théoriques et de mises en pratique qui permet aux participants d'acquérir une première expérience concrète de la supervision avec Zabbix.
- Le partage de bonnes pratiques sur l'utilisation de Zabbix.
- 100% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence SR602



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 9 mars au 11 mars

du 14 sept. au 16 sept.

du 1 juin au 3 juin

du 7 déc. au 9 déc.

Paris

du 9 mars au 11 mars

du 14 sept. au 16 sept.

du 1 juin au 3 juin

du 7 déc. au 9 déc.