

# Zabbix - Administration

Référence : PYRS150

Durée : 3 jours

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Bases Unix/Linux. • Connaissance d'un langage de script. • Notions sur le réseau, bases de TCP/IP.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Les administrateurs systèmes, administrateurs réseau, et toute personne souhaitant mettre en place un système de supervision avec zabbix.

## OBJECTIFS

- Connaître les fonctionnalités de Zabbix. • Savoir installer, configurer et administrer le produit. • Savoir mettre en oeuvre la supervision dans un environnement hétérogène.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Production et Supervision

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### 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)

### 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

### Installation

- Configuration requise. Plate-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

### Configuration

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

### Applications types

- Supervision de services web, de machines virtuelles, auto-découverte des éléments réseau

### **Supervision distribuée**

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