

Zabbix - Administration

Référence : **PYRS150**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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 préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

Formateur-riche

- Consultant-Formateur expert Production et Supervision

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

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. 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

4. 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

5. Applications types

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

6. Supervision distribuée

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

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.