

## Zabbix administration

RS150

Durée: 3 jours

1680 €

25 au 27 février  
20 au 22 mai

16 au 18 septembre  
18 au 20 novembre

### Public:

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.

### Connaissances préalables nécessaires:

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

### Programme:

- 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

## Zabbix administration

- 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
- Applications types** : Supervision de services web, de machines virtuelles, auto-découverte des éléments réseau  
Travaux pratiques : utilisation de l'interface web
- Supervision distribuée** : Principe des proxy Zabbix. Mise en œuvre d'une architecture distribuée.