

## Zabbix administration

RS150

Durée: 3 jours

1630 €

26 au 28 février  
2 au 4 mai

17 au 19 septembre  
19 au 21 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 : Historique du produit, version, licence.  
Zabbix : 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.

## Zabbix administration

- 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 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 oeuvre d'une architecture distribuée.