

Zabbix – Supervision des Systèmes et des Réseaux

Programme (Mis à jour le 30/06/2021)

Appréhender la terminologie de la supervision dans le contexte du logiciel Connaître les concepts et les bonnes pratiques autour de la solution Installer et administrer Zabbix

- L'architecture
- Les composants
- Les termes et définitions
- Les composants ZABBIX
- L'interface
- Hôtes et groupe d'hôtes
- Les items
- Visualisation des données
- Détection de problème via Les triggers
- Les Macros
- Détection de problème avancée
- Utilisation des modèles de surveillance
- Surveillance sans agent
- Table de correspondance
- Surveillance SSH/Telnet
- Travaux Pratiques

Concevoir et déployer une solution de supervision Administrer Zabbix

- Scénario Web
- Surveillance Windows
- Les items agrégés
- Les items calculés
- Surveillance SNMP
- Surveillance de fichier de log
- Monitoring d'application Java
- Monitoring de base de données
- Items dépendants et pré-processing
- Utilisation de l'item HTTP Agent (interrogation d'API)
- Etendre l'agent via les user parameters
- Les utilitaires en ligne de commande: zabbix_get, zabbix_sender
- Les plages de maintenance avec Zabbix
- Travaux pratiques

Concevoir et déployer une solution de supervision Administrer Zabbix

- Les actions ZABBIX
- Les rapports
- Les graphiques personnalisés
- Les cartes
- Vue d'ensemble des LLD
- Les SLA

Référence

THIS2275

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

2400€

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances pour le fonctionnement de Zabbix
- Savoir installer, configurer et administrer la solution
- Définir comment mettre en oeuvre la supervision dans un environnement hétérogène

Niveau requis

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

Public concerné

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

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête)

- Import/Export XML
- Les TAGs
- La corrélation d'événement (au niveau des triggers et au niveau global)
- Bonnes pratiques
- Travaux Pratiques

Ce programme ne remplace pas le cours officiel pour le passage de la certification ZABBIX Certified Specialist