



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Supervision des systèmes et des réseaux avec Zabbix

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Expliquer le fonctionnement de Zabbix
- | Installer, configurer et administrer la solution
- | Mettre en oeuvre la supervision dans un environnement hétérogène

### Public

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

### Prérequis

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

### Programme de la formation

#### 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
- | Plates-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

Référence	MAG602
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 055 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 8 au 10 juillet 2024
- du 30 sept. au 2 octobre 2024
- du 2 au 4 décembre 2024

#### PARIS

- du 8 au 10 juillet 2024
- du 30 sept. au 2 octobre 2024
- du 2 au 4 décembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## 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

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.