

# Zabbix administration

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** DevOps

**Rubrique :** Linux - Apache

**Code de formation :** SYR637

## € Tarifs

**Prix public :** 2040 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

connaître les fonctionnalités de Zabbix. Savoir installer, configurer et administrer le produit. Savoir mettre en oeuvre la supervision dans un environnement hétérogène.

### Public visé

Les administrateurs systèmes, administrateurs réseau, et toute personne souhaitant mettre en place un système de supervision avec zabbix

### Pré-requis

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

## Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### 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. Plateformes supportées. Site de référence.
- Atelier : 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
- Atelier : utilisation de l'interface web

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## 6. Supervision distribuée

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

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.