

# Supervision Nagios utilisation

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

**Rubrique :** Linux - Apache

**Code de formation :** AS927

## € Tarifs

**Prix public :** 1760 €

### 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

Administrer une solution open source de supervision. Configurer, paramétrer et personnaliser Nagios.

### Public visé

Administrateurs système / réseau.

### Pré-requis

Connaissance de l'architecture d'un système d'information, bases tcpip et bases systèmes.

## 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. Introduction à la Supervision

- Définition de la supervision
- Objectifs et techniques disponibles
- Objets supervisés

### 2. Les Services et Ressources

- Principes des protocoles HTTP, SMTP, NNTP, POP3, PING
- Définition des ressources à surveiller

### 3. Présentation de Nagios

- Fonctionnalités de Nagios
- Supervision et exploitation
- Surveillance des services réseaux et des ressources (charge CPU, espace disque)
- Envoi d'alarmes et déclenchement de scripts

### 4. Utilisation de Nagios

- Premiers pas avec Nagios : la page d'accueil
- Travaux pratiques : supervision d'un ensemble d'hôtes et de services, vue d'ensemble de l'état du réseau, cartographie du réseau, détection des pannes, recherche d'hôtes, arrêts programmés

### 5. Configuration de Nagios

- Définition des objets : hôtes, groupes, services, dépendances, notifications, escalades
- Description des serveurs à surveiller et des contacts
- Création de groupes de serveurs et de groupes de contacts
- Notion de hiérarchie avec les hôtes parents et les dépendances de services

### 6. Déploiement avec Nagios

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

- Principes de déploiement sur les hôtes avec NRPE (Nagios Remote Plugin Executor) et NSCA (Nagios Service Check Acceptor)
- Travaux pratiques : écriture de scripts de déploiement (NRPE)

## 7. Les Plugins

- Principe de fonctionnement des plugins
- Exemples de plugins couramment utilisés

## 8. L'Interface Centreon

- Fonctionnalités de Centreon
- Architecture Nagios/Centeron
- Positionnement par rapport à Nagios

## 9. Installation de Centreon

- Prérequis pour l'installation de Centreon
- Travaux pratiques : installation des bibliothèques, configuration de Centreon et de l'interface web

## 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, autodiagnostic, 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.