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

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.

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

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

Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 13/11/2026

- 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/Centreon
- 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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 13/11/2026