# Formation Nagios, administration de réseaux

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Nagios est une solution Open Source pour superviser vos serveurs, réseaux et applicatifs. Ce cours vous apprendra les bonnes pratiques de son exploitation notamment comment l'installer, le configurer et l'adapter à votre environnement.

| | |
|---|---|
| Référence | NAG |
| Durée | 4 jours (28h) |
| Tarif | 2 750 €HT |
| Repas | repas inclus |

## Objectifs

| Installer et configurer Nagios
| Configurer Nagios depuis une interface Web
| Surveiller vos serveurs Linux et Windows avec Nagios
| Remonter les métriques clés pour les reporting

## Public

| Techniciens et administrateurs systèmes et réseaux.
| Toute personne souhaitant mettre en place un système de supervision.

## Prérequis

| Connaissances de base de Linux, des réseaux et du SI.

## Programme de la formation

**Introduction**
| Les enjeux d'une solution d'administration.
| Les solutions du marché. La place de Nagios.

**Mettre en place une solution Nagios**
| Identification des besoins.
| Les fonctions de surveillance, de métriques de QoS et de gestion de performance.
| Les fondamentaux Nagios : hosts, services, commands, hostgroups...
| Que peut-on administrer avec Nagios ?
| La place de SNMP dans l'administration Nagios.
| Travaux pratiques : Etude de cas et démonstration de Nagios, Nagvis, NagiosBPI, NagiosXI, Centreon.

**Architecture de Nagios**
| Description de l'architecture.
| Les plug-ins et les services checks.
| Authentification des administrateurs et opérateurs pour l'accès aux fonctionnalités.
| Modules externes : métrologie, grapheur...

**Installer et configurer Nagios**
| Installation à partir d'un tarball et d'une recompilation de Nagios.
| Installation du jeu de plug-ins standard avec recompilation.
| Ajout d'un plug-in non livré dans le jeu standard.
| Comment développer un plug-in ?
| Comment ajouter des briques complémentaires ?
| SNMP et en particulier les traps avec la solution Nagios.
| Mise en place d'un Grapher basé sur rrdtools.
| Comment utiliser SNMP pour la supervision ?

## SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 16 au 19 septembre 2025
- du 18 au 21 novembre 2025

PARIS
- du 9 au 12 septembre 2025
- du 4 au 7 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES



HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| Travaux pratiques : Installer Nagios et ses plug-ins. Gérer des serveurs Linux avec NRPE et ssh, et des serveurs Windows avec les clients NSClient++ et WMI.

**Adapter Nagios à son environnement**
| Comprendre l'interface graphique.
| Les possibilités d'adaptation aux besoins de la solution d'administration à implémenter.
| Personnaliser l'interface graphique.
| Définir des profils d'utilisation pour les utilisateurs avec leurs droits. Visibilité du système managé.
| Travaux pratiques : Mise en place d'un grapher. Création de profils en fonction des zones à administrer. Mise en place nagiosmobile, Vshell.

**Solutions complémentaires**
| Positionnement des diverses solutions : Centreon, Nagios XI, icinga.
| Les applications incontournables.
| Nagvis, une interface graphique basée sur Ajax, gestion des flux réseaux avec weathermap.
| Nagios BPI, modifier votre interface en une vue adaptée à vos contraintes business.
| Démonstration : Utilisation de Centreon, Nagvis et NagiosBPI.

## 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.