

## Formation Centreon

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances d'administration système
<b>Objectifs :</b>	Installer et configurer Centreon - Surveiller ses réseaux - Personnaliser Centreon
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	RéS101176-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,64 / 5

### Principes

Présentation et historique  
Les objectifs de la supervision, les techniques disponibles  
Installation  
Configuration et découverte  
Rappels sur les principes HTTP, SMTP, NNTP, POP3, PING  
Définition des ressources à surveiller

### Configuration

Architecture, principe de fonctionnement et positionnement des différents modules  
Description des serveurs à surveiller, création de groupes de serveurs  
Description des contacts (pour la réception des messages d'alarme), et création de groupes de contact  
Définition des services et groupes de services  
Configuration de l'interface web d'administration

### Les fonctionnalités

Supervision, exploitation  
Surveillance des services réseaux  
Surveillance des ressources (charge CPU, espace disque)  
Envoi d'alarme vers des contacts déterminés  
Utiliser les widgets et créer un tableau de bord  
Exploiter le bac à événements  
Visualiser l'historique des statuts et états des objets avec les logs  
Agir : downtimes, acquittements et soumission de résultats  
Analyser à travers la métrologie et les graphiques de performance

## **Déploiement d'agent**

Sur les hôtes, principes de NRPE, NSCA  
Configuration des agents  
Ajout d'éléments à superviser  
Exemples de scripts de déploiement (NRPE)

## **Les plugins**

Principe de fonctionnement  
Personnalisation de Nagios par développement de nouveaux plugins

## **Administration**

Connaître, comprendre et s'appropriier le fonctionnement de Centreon : les différentes architectures et couches logicielles, la collecte des données, etc.  
Maintenir et optimiser la plateforme Centreon (Backup / stockage / ordonnancement)  
Construire et faire évoluer son infrastructure de supervision (pollers/remote servers)

## **Troubleshooting et Diagnostic**

Connaître les logs : architecture distribuée, Broker, Engine  
Plugins : tester en ligne de commande, modifier, gérer et diagnostiquer les erreurs des points de contrôle  
Gérer les notifications : processus, paramétrage  
Industrialiser et interfacier : CLAPI/restAPI, Stream connector, Open Tickets, LDAD