

## Formation Centreon

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 245,00 CHF HT (standard) 1 796,00 CHF HT (remisé)
■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	RéS101176-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,64 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## 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