



FORMATION : SUPERVISION

DE-102 : Monitoring temps-réel (2 jours)

Logiciels utilisés

Nagios sous environnement GNU/Linux

Présentation

Afin d'améliorer la disponibilité du Système d'Information. Différents outils de supervision ont été développés. Certains d'entre eux sont spécialisés dans le monitoring « temps-réel » qui permet de surveiller en permanence les éléments critiques du SI. Ainsi, même lorsque la panne d'un composant n'est pas immédiatement critique (grâce à la redondance par exemple), les équipes techniques peuvent être informées instantanément par différents moyens : mails, console visuelle, SMS ...

Objectifs

Ce stage a pour but la découverte et la prise en main de l'outil libre Nagios. Ce dernier permet une grande diversité de test réseau et applicatif. Les stagiaires découvriront comment mettre en place et exploiter Nagios dans un environnement de production.

Public Concerné

Administrateurs système ou réseaux soucieux de mettre en place des outils de surveillance de leurs infrastructures techniques.

Compétences nécessaires

Bonnes connaissances des réseaux TCP/IP

Installation et administration d'un système GNU/Linux (ref: DI-101)

Programme

JOUR 1 – Techniques de monitoring	JOUR 2 - Monitoring temps-réel
<p><i>Commun DE-101/DE-102</i></p> <p>Qualifier l'état d'une architecture</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Indicateurs de disponibilité ● Indicateurs de charge <p>Le protocole SNMP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Organisation ● Structure ● Déploiement <p>Mise en œuvre</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Définir les indicateurs pertinents ● Collecter les données (push / pull) ● Agréger les données 	<p>Maquette avec Nagios</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Installation ● Configuration initiale <p>Création d'un rapport réseau/système</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Supervision de routeurs ● Supervision de commutateurs ● Supervision de liens (Internet ...) ● Supervision de serveurs <p>Définir des vecteurs d'alerte</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mail ● SMS ● Log

Le programme ci-dessus présente le programme initial de la formation DE-102 d'une durée de 2 jours. La durée de la formation et les points à traiter peuvent être modifiés suivant votre besoin.

Toutes nos formations sont réalisées en intra-entreprise et peuvent faire l'objet de financement par votre OPCA.