DAWAN
Plan de la formation
www.dawan.fr

Formation Cisco : Supervision et sécurisation d'un réseau TCP/IP

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs de systèmes et réseaux locaux
Pré-requis :	- Capacité à administrer des réseaux locaux d'entreprises fonctionnant sous TCP/IP - Capacité à utiliser un poste sous Linux en ligne de commande et avec une interface graphique
Objectifs :	- Analyser les flux échangés sur un réseau - Controler l'accès au réseau - Surveiller les accès au réseau
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	RéS917-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Les concepts

Les problèmes qui menacent un réseau informatique
Les journaux d'évènements
Recueil d'informations et d'alertes
Points de mesure
Techniques de surveillance.

Mot-clés *: TCP/IP, NetFlow/IPFIX, SNMP, NDIS/IDS*

Atelier pratique : mise en oeuvre de SNMP

Les outils d'analyse et de synthèse des flux

La capture de trames
L'analyse de flux
La mesure de performance

Ateliers pratiques : mise en oeuvre de wireshark, ntopng, MRTG, Munin et cacti

Les outils de contrôle d'accès aux réseaux

Le controle l'accès aux ressources
Le filtrage de trames
Les parefeux

IPSec

Ateliers partiques : mise en oeuvre de nmap et ipcop

Les outils de renforcement de la sécurité

Surveillance de l'accès à des fichiers
Detection des failles de sécurité
Détection des intrusions sur le réseau

Ateliers pratiques : mise en oeuvre de tripwire, SNORT, NESSUS