

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

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

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 - Contrôler l'accès au réseau - Surveiller les accès au réseau
Référence :	Ré917-F
Code CPF :	Nous contacter
Demandeurs d'emploi :	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

Les concepts

Les problèmes qui menacent un réseau informatique
Les journaux d'événements
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 contrôle l'accès aux ressources
Le filtrage de trames
Les pare-feux
IPSec

Ateliers pratiques : mise en oeuvre de nmap et ipcop

Les outils de renforcement de la sécurité

Surveillance de l'accès à des fichiers

Détection des failles de sécurité

Détection des intrusions sur le réseau

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