DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

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

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 795,00 € HT (standard) 1 436,00 € HT (remisé)
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
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	RéS917-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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