SOLUTIONS ET OUTILS D'ADMINISTRATION : COMPRENDRE L'INTÉRÊT DES OUTILS DE SUPERVISION

1950 € HT (tarif inter) | REF : RÉS274
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Découvrir comment les outils d'administration réseaux permettent d'optimiser et de rendre plus pertinent le travail des professionnels du réseaux.

PROGRAMME

L'ÉVOLUTION DE L'ADMINISTRATION

- Rappels sur les objectifs les contraintes et les normes.
- La gestion des configurations et la détection des erreurs.
- Analyser les performances et acquérir la méthodologie des réseaux.
- La correspondance en sécurité informatique.

OUTILS D'ADMINISTRATION RÉSEAU

- Les modèles : agent, superviseur, agent, gestionnaire.
- Comprendre CMIS, le protocole SNMP.
- Présentation de DMTF et l'environnement WBEM.

FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES : COMMANDES DE BASES

- Observation des processus et des ressources utilisées ,ps, lsof, df, du.
- Observation des utilisateurs. w, who, whodo, last.
- Analyse des services réseaux actifs (port ouverts / fermés) et Netstat.

OUTILS D'ADMINISTRATION OPEN SOURCE

- Observateur de réseaux : Wireshark, fonctionnement général.
- Création de filtres d'affichage, analyse de traces Wireshark.
- Scanners de réseaux : Nmap et Nessus.
- Nagios : une solution complète pour le monitoring.

LES OUTILS ET APPLICATIONS DISPONIBLES

- Les différents types d'outils et d'applications.
- Les standards du marché.
- Open Source vs propriétaires.
- Techniques de surveillance.

3 JOURS | **21** HEURES

CODE CPF :

OBJECTIFS

Maîtriser les différentes évolutions des réseaux Comprendre les outils spécifiques qui peuvent aider l'administrateur dans son travail

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Administrateurs systèmes, administrateurs Réseaux, Techniciens Réseaux et toute personne souhaitant comprendre le fonctionnement et l'architecture des réseaux

PRÉREQUIS

Connaissance de la topologie des réseaux (architecture niveau 2, composants réseaux, adressage IP...)

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE
Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION
Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte