SNMP : mise en oeuvre

Lien : https://innov-systems.com/formation/snmp-mise-en-oeuvre

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
RST49

CATÉGORIE
Sécurité Du Réseau

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Assimiler les concepts d’architecture et le mécanisme de fonctionnement de SNMP
- Evaluer les apports et l'utilisation des outils et produits de supervision dans la maîtrise des réseaux

POUR QUI ?

- Administrateurs réseaux
- Toute personne souhaitant mettre en place un système de supervision par SNMP

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Supervision

- Définition de la supervision, les objectifs
- Déterminer les objets à superviser
- Granularité des tests
- Techniques dr prélèvements par SNMP
- Commandes de vérifications
- Outils spécifiques de supervision

2 / Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol)

- Rôle de SNMP
- Objets à superviser, spécifications : RFC 1213
- Historique des versions
- Schéma de principe

3 / Fonctionnement

- La structure des MIBs
- La hiérarchie SNMP
- Les zones privées
- Exemples avec HTTP et ftp
- Détail d'une MIB

4 / Mise en œuvre de SNMP

- Le proxy logiciel et le proxy matérie
- Le stockage de la MIB
- Tables de routages

Innov Systems

- Les niveaux de trafic (LAN et WAN)
- Utilisation de SNMP pour la surveillance des performances
- Mesure des taux d’erreurs
- Le niveau d'activité des serveurs
- La disponibilité des applications

5 / Outils d'interrogation

- Graphiques : PTkMib, MIB Browser, MIB Smithy
- Automatisation des requêtes avec net-snmp et scli (en mode commande)

6 / Gestion des alertes

- Créer un serveur d'alertes avec snmptradd
- Les conditions d'alertes pour chaque objet

7 / Sécurité

- Authentification
- Protection du contenu

8 / Utilsation de SNMP sur le marché

- Les produits d'analyse
- Les MIBs développées par les constructeurs

9 / Développement

- Développement d'une MIB
- Présentation des produits de développement
- Description de la structure en ASN-1

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés