



SNMP : administration réseau

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/snmp-administration-reseau>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
RST20

 CATÉGORIE
**Architecture des
Réseaux Informatiques
et Gestion d'Identité**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Appréhender le mécanisme de fonctionnement de SNMP
- ✓ Evaluer les apports et l'utilisation des outils de supervision dans la maîtrise des réseaux
- ✓ Pouvoir mettre en œuvre et configurer SNMP

POUR QUI ?

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



Programme détaillé

1 / Introduction

- Rôle de SNMP dans le cadre :
- de la surveillance
- de la métrologie des systèmes d'information
- des réseaux
- de la surveillance des applications
- Approche SNMP, approche OSI, liens réseaux de données et réseaux de voix

2 / Le protocole SNMP

- Simple Network Management Protocol
- RFC 1213
- Historique (SNMP v1, SNMP v2, SNMP v3)
- Schéma de principe : les requêtes get/set, les agents SNMP

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 matérié
- Le stockage de la MIB
- Tables de routages
- Les niveaux de trafic (LAN et WAN)
- Utilisation de SNMP pour la surveillance des performances
- Les taux d'erreurs ou autres métriques de mesure du comportement d'un réseau, d'un équipement, ou autres ressources instrumentées
- Le niveau d'activité des serveurs
- La disponibilité des applications

5 / Méthodologie

- Identification des équipements stratégiques
- Relevé d'information
- Choix des indicateurs pour le tableau de bord du DSI

6 / Outils d'interrogation

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

7 / Les alertes

- Création d'un serveur d'alertes avec snmptradd
- Définition des conditions d'alertes pour chaque objet

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

 22 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 16 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 11 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 22/07/2026 — Réf : RST20
INNOV MAROC — Tous droits réservés