

## Formation Réseaux Intermediaire : Audit de réseaux

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs réseaux
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance des réseaux
<b>Objectifs :</b>	Apprendre à détecter les dysfonctionnements d'un réseau et les corriger efficacement
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	RéS611-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

Protocoles réseaux utilisés  
Topologies réseaux, VPN, ISP, bornes d'accès,...  
Echantillonnage et mesure dans les réseaux  
Facteurs de mesures : débits, paquets (PPS), taux de perte, temps de réponse (RTT)  
Identification des goulets d'étranglement  
Métrologie : active/passive, limites  
Standards disponibles : IPSAMP, IPPM, IPFIX,...  
Gestion des incidents : réglementation, suivi

### Gestion du trafic

Algorithmes disponibles  
Planning de montée de charge  
Audits applicatifs, OS, topologies  
Firewalls  
Détection d'intrusion  
Méthodes d'analyses, types d'audits

### Qualité de service sur IP (QoS)

Service Level Agreement (SLA)  
QoS vs CoS  
Panorama des outils d'audit et de QoS :

- Acterna/Sniffer Pro
- Ethereal/TCPDUMP
- RMON
- MRTG
- Infovista/Concord/Qualaby
- Qosmetrix
- NetFlow

- Ntop
- Packeteer