

# ITRAINONLINE MMTK

## *Notes des formateurs : La gestion et la surveillance de réseaux*

Préparé par : Alberto Escudero Pascual /IT +46

<b>Introduction</b>	<p>Cette unité choisit une approche centrée sur les buts pour la gestion de réseaux. À l'opposé d'une approche centrée sur l'outil, nous présentons ici une méthodologie qui commence par définir clairement les buts, lesquels nous serviront à choisir les bons outils.</p> <p>Cette unité couvre trois exemples concrets illustrant la méthodologie</p>
<b>Horaire et durée</b>	Environ 1.5h + 0.5h discussions
<b>Aperçu du contenu et principaux sujets traités</b>	<p>3 objectifs pour un gestionnaire de réseau</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Épargnez des coûts de bande passante internationale</li><li>2. Fournir un service de meilleure qualité sur VoIP</li><li>3. Gestion du service et croissance du réseau (T: 30 min)</li></ol> <p>Principes techniques</p> <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP</li><li>Comptage du trafic</li><li>Organisation du trafic</li><li>Filtres Bayésiens</li><li>Empreintes de virus (T: 45 min)</li></ul> <p>outils</p> <ul style="list-style-type: none"><li>MRTG</li><li>Monitoring Wireless parameters using MRTG</li><li>Spam-Assassin</li><li>Clam Antivirus (Clam AV) T: 15 min)</li></ul> <p>Discussion sur un but (30 min)</p>
<b>Groupe cible</b>	Équipe technique avec des connaissances pratiques en TCP/IP. Gestionnaires de réseaux. Preneurs de décisions chez les fournisseurs de services.
<b>Compétences et connaissances requises</b>	<p>Les formateurs devraient avoir des connaissances pratiques et théoriques de l'architecture et du design</p> <p>Ils devraient aussi avoir une expérience d'utilisation de certains des outils présentés dans l'unité. Les formateurs devraient au moins connaître SNMP et MRTG..</p>
<b>Objectifs et résultats attendus</b>	À la fin de cette unité, les participants pourront :

	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Comprendre le besoin d'avoir des buts clairs avant de commencer à surveiller les données brutes..</li> <li>o Être capable d'identifier les éléments clés qui doivent être considérés quand on fait de la surveillance de réseaux.</li> <li>o L'unité de fournit pas la formation pour chacun des éléments mais des concentre sur la méthodologie.</li> </ul>
<b>Activités préalables à l'atelier</b>	<p>Il est recommandé que les participants lisent le guide avant de débute la session.</p> <p>Il est recommandé que les formateurs installe Ntop <a href="http://www.ntop.org">http://www.ntop.org</a> avant de venir à l'atelier.</p>
<b>Notes sur l'utilisation des exercices</b>	<p>Pas d'exercices.</p> <p>une discussion sur la méthodologie proposée dans cette unité. .</p>
<b>Ressources</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Guide</li> <li>o Notes du formateur</li> <li>o Diaporama</li> <li>o Formulaire d'évaluation du matériel</li> <li>o Formulaire d'évaluation de l'atelier</li> <li>o Disposition du copyright</li> </ul>
<b>Autres ressources du formateur</b>	<p>Outils de site Web et documentation.</p>
<b>Équipement nécessaire</b>	<p>Deux PC en réseau sous GNU/Linux et Windows pour visualiser les outils durant la session. Un point d'accès Orinoco Access pou présenter une des sections. UN projecteur LCD .</p>
<b>Observations</b>	