

ITRAINONLINE MMTK

Notes des formateurs : Sécurité sans fil

Préparé par : Alberto Escudero Pascual /IT +46

Introduction	<p>Cette unité décrit la sécurité dans le contexte de la sécurité de l'information. 5 attributs généraux de sécurité y sont décrits et évalués dans le contexte de IEEE 802.11 (WLAN) : confidentialité, identification, intégrité, non-reniement et disponibilité</p> <p>L'unité se termine en présentant 10 menaces à la sécurité qui doivent être considérées dans le design d'un réseau sans fil</p>
Timing/durée	<p>L'unité requiert 1.5 heure de présentation et autant pour la discussion autour des exercices proposées.</p>
Contenu en bref et principaux sujets couverts	<p>Trois blocs thématiques.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Introduction à INFOSEC2. Discussion sur 5 attributs de sécurité3. Discussion sur les 10 menaces à la sécurité <p>Le premier bloc traite de la sécurité de l'information et présente une brève introduction sur le modèle OSI (20 min). Le 2° bloc décrit les 5 attributs de sécurité dans le contexte d'un WLAN (5 à 10 min par attributs = max 50 min). Le dernier bloc présente un tableau avec 10 menaces à la sécurité reliées aux 5 attributs de sécurité (20 min)</p>
Public cible	<ul style="list-style-type: none">• Personnel techniques avec une connaissance pratique dans le TCP/IP.
Compétences prérequis / connaissances	<p>Les participants devront être familiers avec les sujets discutés dans l'unité « réseautage avancé » du KFMM.</p> <p>Les formateurs devraient avoir une connaissance pratique et théorique du design et de l'architecture des réseaux sans fil.</p> <p>Ils devraient détenir des compétences sur la sécurité des réseaux. Une bonne connaissance du modèle OSI, le cryptage élémentaire et les analyses de risques.</p>
Objectifs de l'unité / résultats attendus	<p>À la fin de l'Atelier, les participants devront :</p> <ul style="list-style-type: none">• Être capable de situer la sécurité sans fil dans le contexte plus large de la sécurité de l'information.• Comprendre comment sécuriser à toutes les couches du

	<p>modèle de protocoles en pile OSI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les éléments clé pour la sécurité qui doivent être considérés dans le montage d'une réseau sans fil.
Activités précédant l'atelier	Si cela n'est PAS couvert ailleurs dans l'atelier, s'assurer que les participants ont lu le guide sur le réseautage avancé avant la session.
Notes sur les exercices	Un exercice est inclus. Le but principal est de discuter encore les enjeux présentés dans la session théorique. Il s'agit de discuter des attributs, uns à uns, plutôt que de parler de SSID, WEP, etc. ramenez toujours le contexte global de la sécurité selon INFOSEC
Ressources incluses dans l'unité	<ul style="list-style-type: none"> • Guide • Liste des ressources complémentaires • Déclaration de copyright • Notes du formateur • Exercices • Notes sur les exercices • Formulaire d'évaluation du matériel fourni • Formulaire d'évaluation de l'atelier
Ressources additionnelles pour les formateurs	
Équipement requis	Optionnel: point d'accès et station client
Commentaires	