

# ITRAINONLINE MMTK

## *Notes des formateurs : La physique radio de base*

Préparé par : Sebastian Buettrich, wire.less.dk

---

<b>Introduction</b>	Une introduction générale à la physique de base pertinente pour les réseaux sans fil.
<b>Horaire et durée</b>	Environ 1.5 – 2 heures
<b>Aperçu du contenu et principaux sujets traités</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Champs et ondes électromagnétiques, 15 min.</li><li>•Spectre électromagnétique, 15 min.</li><li>•Propagation des ondes radio, 30 min.</li><li>•Le dB, 15 min.</li><li>•Exemples de moments où la physique devient importante 15 - ?? min. (selon le formateur!)</li></ul>
<b>Groupe cible</b>	Le public général, experts en TI
<b>Compétences et connaissances requises</b>	Aucune connaissance spéciale de physique nécessaire Connaissances de base en mathématiques
<b>Objectifs et résultats attendus</b>	À la fin de l'atelier, les participants devraient comprendre et appliquer la physique de base pertinente pour les réseaux sans fil.
<b>Activités préalables à l'atelier</b>	
<b>Notes sur l'utilisation des exercices</b>	Exercices à faire en groupe après la présentation complète
<b>Ressources</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>o Document</li><li>o Diapos</li><li>o Notes au formateur</li><li>o Liste de ressources additionnelles</li><li>o Exercices</li><li>o Exercices avec réponses</li><li>o Diapos avec exercices</li><li>o Formulaire d'évaluation du matériel fourni</li><li>o Formulaire d'évaluation de l'atelier</li><li>o Déclaration sur les droits d'auteur</li></ul>
<b>Autres ressources du formateur</b>	
<b>Équipement nécessaire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>o Ordinateur et projecteur LCD</li><li>o Tableau blanc et marqueurs</li><li>o Affiche "Guide to the Airwaves".</li><li>o Optionnel: un morceau de corde ou un câble pour faire une démonstration des ondes)</li></ul>
<b>Observations</b>	Cette unité a été utilisée avec succès durant des formations générales sans fil, pour offrir des informations de base

