

ECSE_DESIGN

ecse AGENDA	DAY 1	DAY 2	DAY 3	DAY 4
09:00 - 10:30	• Introductions • Famille de produits Ekahau • Ekahau Guide to Awesome Wi-Fi: Design • Wi-Fi Timeline • RF Fondamentaux	• Définition des exigences • Exercice de Design • Démo Ekahau Ai Pro Desktop Design	• Ekahau Guide to Awesome Wi-Fi: Optimisation • Comment Utiliser et Valider avec le Sidekick • Types de survey Wi-Fi • Types de données collectées	• Troubleshooting Wi-Fi théorie • Comment réaliser une capture de packet : Théorie • Comment réaliser une capture de packet : Démonstration • Rapports Ekahau
10:30 - 10:45	BREAK			
10:45 - 12:30	• Modulations • Wi-Fi MCS Rates • Canaux et Bandes Wi-Fi 2.4 GHz 5 GHz 6GHz	• Intro a Ekahau Ai Pro Desktop - Terrain de Football • Design Bureau • Import de fichier CAD • Education : Design Université	• Survey Wi-Fi Passif et Actif • Ekahau's Tips pour un des surveys Wi-Fi précis • Ekahau Just Go Survey • Exercice de survey	• Outils nécessaire pour réussir comme ingénieur Wi-Fi • Analyse spectrale : Théorie • Analyse spectrale : Démonstration
12:30 - 13:15	LUNCH			
13:15 - 15:00	• Loi inverse du carré • FSPL Perte naturelle • Process d'association • Roaming en Wi-Fi	• Fondamentaux Antenne • Design spécifique : Entrepôt • Design Open Space : Couverture • Design Open Space : Capacité	• Ekahau AI Pro Online • Comment planifier des modifications sur un réseau Wi-Fi existant • Comment simuler des scénarios de remplacement • Comment Designer a partir de données mesurées lors d'un survey	• ECSE Design Exam Reviews • ECSE Design Exam Pratique
15:00 - 15:15	BREAK			
15:15 - 17:00	• Contention de canal • Planning de capacité • Processus de Contention • Sécurité Wi-Fi - Identifié et éviter les interférences • Sécurité Wi-Fi - Chiffrement • Terminal Client - Least Capable, Most Important Device (LCMI)	• Bâtiment 3D: Conception en multi-étages • Ekahau AI Pro Desktop : Assistant de Planification	• Ekahau et les AP Vendor • Intégrations: Zero Touch Provisioning • Ekahau Insights analyse des données de survey récoltées par Ekahau AI Pro • SE Analyse des données de survey : Ekahau Optimizer	• ECSE Design Exam Théorie