

J1 - Fondamentaux Radio Fréquences

Caractéristiques ondes wi-fi
Systèmes de Modulation
Mathématiques (db, dBm)
Gestion de l'accès au média
Types de Trames 802.11
Processus d'Association client / AP

J2 - Présentation de l'outil Ekahau PRO

Installation, configuration, et utilisation
Etude sur plan pour différents environnements

J3 - Conception avec Ekahau PRO

Conception pour la couverture
Conception pour la capacité
Mesure d'atténuation
Bonnes pratiques pour concevoir un design wi-fi

J4 - Relevé sur site et détection d'interférences

Etude en mode AP on Stick (Borne sur Trépied)
Analyse spectrale

Examen



	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
09:00	Présentations	Révisions Jour 1		Étude de site APoS
09:15		Les besoins WLAN	Exercice: Conception sur plusieurs étages	
09:30	Comment fonctionne une NIC		Exercice: Conception Couverture	Options de documentations et rapports
09:45	Fondamentaux RF	Exercice: Clinique médicale En groupe		
10:00				
10:15				
10:30	Pause	Pause	Pause	Pause
10:45		Démo: conception ESS	Exercice: Conception pour des besoins de capacité	Analyse spectrales avec Sidekick
11:00	Fondamentaux RF	Clinique Médicale Analyses	Mesure de l'atténuation d'une mûr	Démo et exercices
11:15				
11:30	Modulations	Installation de ESS		Troubleshooting
11:45		Exercice: Terrain de Foot		
12:00				
12:15	Pause Déjeuner	Pause Déjeuner	Pause Déjeuner	Pause Déjeuner
12:30				
12:45				
13:00	Mathématiques des dB	Exercice: Tracer les mûrs		Exam - Révisions
13:15			Règles à suivre pour études de sites	
13:30	Antennes - Les fondamentaux	Exercice: Première conception		
13:45				
14:00		Exercice: Importer un fichier CAD	Exercice: Étude de site	Exam ECSE
14:15	Fondamentaux 802.11			
14:30				
14:45	Pause	Pause	Pause	
15:00		Exercice École	Analyse des résultats de l'étude de site	
15:15	Fondamentaux 802.11			
15:30				
15:45		Exercice: Petit Entrepôt	Explications des visualisations et options	
16:00				
16:15	Association	Exercice: Grand Entrepôt	Étude de site Active et Passive	Compléments Vidéos:
16:30	Accès au support		Test de débits	- Étude de sites GSP
16:45	Vocabulaire			- Rapport personnalisés
17:00				- Équipements pour APoS
				- Révisions des modulations