

COMMSCOPE® RUCKUS®

Formation RUCKUS RASZA 200

dispensée par



RASZA Ruckus Associate SmartZone Administrator



1. Objectif

A l'issue de la formation, les participants seront à même de :

- ✿ Parler des produits Ruckus et des technologies qu'ils emploient.
- ✿ Déployer une infrastructure Ruckus Wireless.
- ✿ Réaliser la première configuration très rapidement.
- ✿ Mettre en place une configuration avancée intégrant de nombreux SSIDs et Vlans.
- ✿ Sécuriser la connexion WiFi.
- ✿ Intégrer les produits Ruckus Wireless dans des infrastructures complexes.
- ✿ Réaliser un troubleshooting de premier niveau.

2. A qui s'adresse la formation ?

La formation s'adresse aux techniciens réseaux, ingénieurs et chefs de projets confrontés à la mise en œuvre de la solution Ruckus Wireless dans l'environnement technique de leurs clients.

3. Prérequis

La formation est dispensée en français, les supports de cours sont en anglais.

Les participants devront avoir de bonnes connaissances en TCP/IP, 802.1q, authentification (AAA) et WiFi.

Les participants devront au préalable :

- ✿ Être enregistré sur la plateforme [MyCommScope](#), puis s'identifier. Il sera possible ensuite de naviguer vers [CommScope University](#).
- ✿ Une fois l'accès accordé et que vous êtes entré dans CommScope University, sélectionnez [RUCKUS Networking](#).
- ✿ Plusieurs ressources et cours sont disponibles en ligne :
 - Il est recommandé de parcourir certains modules pour valider vos connaissances, notamment les « [Foundational Skills](#) » (Wifi essentials et fondamentaux LAN, Routing and Switching Protocols, et WLAN).
- ✿ La certification à passer est disponible dans la partie [Exams](#).
- ✿ Passer commande auprès de CONNECT DATA – Référence : CERTIFRASZA200

4. Déroulement de la formation

La formation se déroulera sur 3 journées et comprendra 6 participants maximum. La formation se décomposera en plusieurs modules intégrant chacun une partie théorique et une partie pratique. Les Labs seront organisés en binômes.

Les participants devront se munir d'un ordinateur portable équipé d'une carte WiFi et Ethernet ainsi que les équipements compris dans le pack de certification.

5. Description de la formation

5.1. Module 1 : Course Introduction

5.2. Module 2 : Ruckus Technologies

- ✿ Ruckus SmartZone Products
- ✿ Ruckus Technologies
- ✿ Additional Ruckus Products
- ✿ Ruckus Deployment Planning

5.3. Module 3 : Ruckus SmartZone Controllers Overview

- ✿ Ruckus SmartZone Controllers
- ✿ Controller Network Interfaces and clustering
- ✿ SmartZone Controller Hardware

5.4. Module 4 : SmartZone Controller Setup

- ✿ Virtual SmartZone System Requirements
- ✿ SmartZone Network Controller setup.
- ✿ SZ100 Initial Setup
- ✿ SmartZone Web interface & dashboard

5.5. Module 5 : SmartZone System Configuration

- ✿ SmartZone System Settings
- ✿ General Settings
- ✿ AP Settings

- ✿ Cluster
- ✿ Certificates

5.6. Module 6 : SmartZone Domains and Domain Administration

- ✿ SmartZone Domains
- ✿ SmartZone Domain Administration

5.7. Module 7 : Zone Configuration

- ✿ SmartZone Zones
 - Zone Structure
 - Creating Zones
- ✿ Configuring Zones
- ✿ Zone Advanced Options

5.8. Module 8 : Access Point Registration

- ✿ Registration Considerations
- ✿ SmartZone Discovery
- ✿ Access Point Registration
- ✿ Registration Rules
- ✿ Maps

5.9. Module 9 : Advanced AP Configuration

- ✿ AP Configuration Considerations
- ✿ AP Groups
- ✿ Individual AP Settings
- ✿ Ethernet Port Profiles
- ✿ Critical AP Tagging

5.10. Module 10 : WLAN Configuration

- ✿ WLAN Considerations
- ✿ WLAN Options
- ✿ Basic WLAN Configuration
- ✿ Advanced WLAN Configuration

5.11. Module 11 : WLAN Groups, Schedules, and VLAN Pools

- ✿ WLAN Groups
- ✿ WLAN Schedules
- ✿ VLAN Pooling Profiles

5.12. Module 12 : Managing WLAN Devices

- ✿ Managing WLAN Devices – Considerations
- ✿ User Traffic Profiles and L2 ACLs
- ✿ Application Control
- ✿ Device Policy Services

5.13. Module 13 : Bonjour Services

- ✿ Bonjour Gateway
- ✿ Bonjour Fencing

5.14. Module 14 : User Authentication

- ✿ AAA server Authentication
- ✿ 802.1X WLANs

5.15. Module 15 : Authenticating Users With Portals

- ✿ Portal Authentication
- ✿ Web Authentication WLANs
- ✿ Hotspot (WISPr) WLANs

5.16. Module 16 : Guest Access And Guest Passes

- ✿ Guest Access WLAN Considerations
- ✿ Guest Access Portal Authentication
- ✿ Guest Access Portals And WLANs

5.17. Module 17 : Fault Tolerance And Clustering

- ✿ Fault Tolerance Considerations
- ✿ System Configuration Backup And Restore
- ✿ Cluster Operations
- ✿ Cluster Monitoring
- ✿ Cluster failover

5.18. Module 18 : Analytics and Reporting

5.19. Module 19 : Troubleshooting and Troubleshooting Tools

5.20. Module 20 : ICX Registration and Configuration

5.21. Module 21 : ICX Management

6. Certification

La certification est donnée à tout stagiaire qui remplira les conditions suivantes :

- ✿ Avoir suivi l'intégralité de la formation
- ✿ Avoir réalisé avec succès les phases pratiques
- ✿ Avoir réussi l'examen de clôture (QCM).

7. Coordonnées



Parc Burospace - Bat 21

Route de Gisy

91570 Bièvres – France

✉ : sales@connectdata.fr

☎ : +33 1 60 13 70 10

www.connectdata.fr suivez-nous sur 