

# COMMSCOPE® RUCKUS®

Formation RUCKUS ICX RICXI-150  
dispensée par



**RICXI-150 : Ruckus ICX Implementer Accreditation**



## 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.
- ✿ Maitriser le protocole AAA (l'authentification, l'autorisation et la traçabilité/audit) pour sécuriser un switch Ruckus ICX
- ✿ Intégrer les produits Ruckus Wireless dans des infrastructures complexes.
- ✿ Réaliser un troubleshooting de premier niveau.
- ✿ Décrire et configurer les fonctionnalités STP (Spanning Tree Protocol) prises en charge sur un switch Ruckus ICX.
- ✿ Réaliser un troubleshooting de premier niveau
- ✿ Connaître les différentes méthodes disponibles pour la gestion des périphériques, notamment le port de la console, Telnet, SSH et le Web Management.

## 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 : CERTIFRICXI-150

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.

## 4. Déroulement de la formation

---

La formation se déroulera sur 1 journée 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 sujets abordés comprennent les technologies Ruckus, l'architecture matérielle, les mises à niveau logicielles, la configuration de base de la CLI, la configuration des fonctionnalités de la couche 2, ainsi que l'accès et la sécurité des périphériques.

## 5. Description de la formation

---

### 5.1. Module 1 : Course Introduction

---

### 5.2. Module 2 : Ruckus Technologies

---

- ✿ Ruckus Technologies SCORM package

### 5.3. Module 3 : ICX Hardware Overview

---

- ✿ ICX Hardware Overview SCORM package

### 5.4. Module 4 : CLI Basics

---

- ✿ CLI Basics SCORM

### 5.5. Module 5 : Software Upgrade & Licensing

---

- ✿ Software Upgrade & Licensing SCORM package

### 5.6. Module 6 : Device Access & Management

---

- ✿ Device Access & Management SCORM package

### 5.7. Module 7 : Device Security & Monitoring

---

- ✿ Device Security & Monitoring SCORM package

## 5.8. Module 8 : Layer 2 Fundamentals

---

- ✿ Layer 2 Fundamentals SCORM package

## 5.9. Module 9 : Layer 2 Redundancy

---

- ✿ Layer 2 Redundancy SCORM package

## 5.10. Module 10 : ICX Stacking Technology

---

- ✿ ICX Stacking Technology SCORM package

## 5.11. Module 11 : Power over Ethernet

---

- ✿ Power over Ethernet SCORM package

## 5.12. Module 12 : ICX Campus Fabric

---

- ✿ ICX Campus Fabric SCORM package

## 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](mailto:sales@connectdata.fr)

☎ : +33 1 60 13 70 10

[www.connectdata.fr](http://www.connectdata.fr) suivez-nous sur 