



## CCNA RS 200-125

### Administrateur Réseau Cisco Certifié CCNA Routing and Switching

« Formation en Administration des Réseaux Informatiques et Préparation à la certification »  
**Maitriser les meilleures pratiques en conception et déploiement de Réseaux IT**

## RESUMÉ

Cette formation **CCNA** permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, utiliser et dépanner un réseau d'entreprise de taille moyenne, notamment à partir de la configuration de divers switches et routeurs, et de la mise en œuvre de la sécurité. Les participants suivront un coaching sous la supervision du formateur sans frais supplémentaires. Nous garantissons un taux de 100% de réussite pour les participants assidus respectant nos recommandations. **L'examen se compose sur place dans notre centre d'examen agréé Pearson vue.**

## QUI EST concerné ?

[www.afconsulting-solutions.com](http://www.afconsulting-solutions.com)

### CONTENU [ICND 1 & 2 ]

#### Fonctionnement des réseaux

- ✓ Présentation générale des réseaux
- ✓ Le modèle OSI
- ✓ Terminologie des réseaux
- ✓ Les médias,
- ✓ Ethernet et technologies Wi-Fi
- ✓ TCP/IP et L'adressage IP
- ✓ L'adressage Classless et Classful
- ✓ CIDR (classless inter-domain routing)
- ✓ VLSM (Variable length subnet mask)
- ✓ Présentation d'IPv6
- ✓ Les normes réseau
- ✓ Les routeurs, commutateurs
- ✓ L'administration réseau
- ✓ SNMP, RMON, Syslog, NETFLOW, HSRP, GLBP
- ✓ Fonctionnement et configuration des mécanismes de routage

#### Rôle des routeurs

- ✓ Protocoles de routage
- ✓ Protocoles routés
- ✓ Le routage statique
- ✓ Le routage dynamique
- ✓ Les protocoles de routage à vecteur de distance
- ✓ Les protocoles de routage à état de liens
- ✓ Les protocoles de routage hybride
- ✓ RIP , OSPF, EIGRP, IGRP
- ✓ EIGRP - Etude du protocole et configuration

#### Commutation des réseaux locaux et des réseaux WAN

- ✓ Composants des commutateurs
- ✓ Le protocole Spanning-Tree
- ✓ Aggrégation de liaison
- ✓ Les réseaux locaux virtuels : les VLAN
- ✓ Les technologies WAN
- ✓ Frame-Relay - étude et configuration
- ✓ PPP : point-to-point protocol
- ✓ Sécurisation de PPP avec PAP et CHAP
- ✓ Sécurisation de données : les Access-control list (ACL)
- ✓ NAT et PAT

### Cibles

- **Professionnels** impliqués dans la gestion des réseaux IT
- Les **experts** et **consultants** Réseaux IT
- **L'étudiant** cursus de formation intégrant les réseaux IT
- Les **chercheurs d'emploi** dans le domaine des réseaux IT

### Sessions

**Bootcamp pour professionnels** : 15 jours + certification ; **Publics** : 03 Mois + Certification

Pour plus d'informations

**Contactez-nous dès maintenant !**