

Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services

Réf. ENARSI · Cisco · Infrastructure & Réseaux · **Formation certifiante**

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Avancé	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Formation officielle Cisco ENARSI couvrant le routage avancé (OSPF, EIGRP, BGP), les VPN, les services d'infrastructure et le dépannage des réseaux d'entreprise. C'est l'un des examens de concentration de la certification CCNP Enterprise. Elle est destinée aux ingénieurs réseau souhaitant se spécialiser en routage.

Objectifs pédagogiques

- Configurer et dépanner EIGRP et OSPF avancés
- Mettre en œuvre le routage BGP et les politiques de routage
- Déployer des VPN (MPLS L3VPN, DMVPN)
- Configurer les services d'infrastructure (DHCP, Syslog, SNMP, NetFlow)
- Sécuriser le routage et le plan de contrôle
- Diagnostiquer et dépanner les réseaux complexes

Programme détaillé

1. Module 1 — Routage EIGRP avancé

- EIGRP et relations de voisinage
- Summarization et load balancing
- EIGRP pour IPv6
- Dépannage EIGRP

2. Module 2 — Routage OSPF avancé

- Zones et types de LSA
- Summarization et stub areas
- OSPFv3
- Dépannage OSPF

3. Module 3 — Redistribution et BGP

- Redistribution multi-protocoles
- eBGP et iBGP
- Attributs et sélection de chemin
- Dépannage BGP

4. Module 4 — VPN d'entreprise

- MPLS et L3VPN
- DMVPN
- GRE et tunnels sécurisés
- Dépannage des VPN

5. Module 5 — Services et sécurité d'infrastructure

- DHCP avancé
- Syslog, SNMP, NetFlow et IP SLA
- Sécurité du plan de contrôle
- ACL et uRPF

6. Module 6 — Dépannage réseau

- Méthodologie de troubleshooting
- Outils de diagnostic
- Cas pratiques
- Optimisation

Prérequis

Certification CCNA et idéalement ENCOR, ou connaissances équivalentes en routage et commutation Cisco.

Public visé

Ingénieurs réseau, spécialistes routage et administrateurs seniors visant la certification CCNP Enterprise.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco ENARSI (300-410)
- Labs pratiques de routage avancé et de dépannage
- Voucher d'examen de certification ENARSI
- Attestation de réussite Advancia Training
- Formateur certifié Cisco (CCSI), pauses café et déjeuner inclus

Certification

Formation certifiante préparant à l'examen Cisco 300-410 ENARSI, mêlant QCM et simulations, d'environ 90 à 110 questions en 90 minutes ; il s'agit d'un examen de concentration CCNP Enterprise. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCCP possible