

# CCDA CISCO CERTIFIED DESIGN ASSOCIATE BOOTCAMP

## OBJECTIFS

Cette formation permet aux stagiaires d'acquérir les techniques et connaissances afin de concevoir des réseaux Cisco évolutifs et fiables. Maîtriser le routage, le switching et la notion de campus d'entreprise. Les réseaux sans fil et les Datacenter sont également évoqués.

## RÉFÉRENCE

CISDA

## PUBLIC VISÉ

La certification CCDA s'adresse aux personnes intervenant en environnement réseau Cisco ainsi qu'aux revendeurs découvrant les produits Cisco. Le parcours de formation certifiant CCDA Cisco constitue la meilleure préparation pour l'obtention du titre de certification du constructeur

## PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation CISNA ou posséder les connaissances équivalentes.

## MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

40% d'apport théorique et 60% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

## DURÉE

4 journées de 7 heures

## PLAN DE COURS

### Méthodologies de conception

- Cycle de vie de conception
- Caractéristiques du réseau existant
- Approche de haut en bas

### Objectifs du concept réseau

- Créer un réseau modulaire
- Appliquer la modularité : la hiérarchie dans un réseau
- Appliquer la modularité : vue d'ensemble de la virtualisation

### Conception du réseau d'entreprise

- La couche 2 de la couche 3
- Pré requis pour la conception de la couche 2
- Pré requis pour la haute disponibilité
- Pré requis pour la conception de la couche 3
- Trafic et interconnexions

### Conception du réseau d'entreprise

- Concevoir un réseau sécurisé
- Concevoir la connectivité de frontière
- Concevoir le WAN
- Concevoir une agence d'entreprise
- Connexion au Data Center

### Conception du routage interne et connexion à Internet

- Pré requis pour les protocoles de routage
- Etendre la conception EIGRP
- Etendre la conception OSPF
- Introduction à IS-IS
- Etendre la conception IS-IS
- Utiliser BGP pour se connecter à Internet

### Extension du réseau existant

- Comprendre la Qualité de service
- Supporter les accès sans fil
- Intégrer la collaboration

### Conception de l'adressage IP

- Concepts de l'adressage IP
- Créer un plan d'adressage pour IPv4
- Adressage IPv6
- Supporter l'adressage IP

### Introduction à SDN

- Vue d'ensemble de SDN

## SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

## VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

## ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

## DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise