

Cisco Discovery Module 4

objectif

Comprendre les principes de la conception d'un réseau
Concevoir un réseau

programme

- ➔ **Chapitre 1 : Conception d'un réseau**
Les bases et la méthodologie. La conception d'un réseau hiérarchique
- ➔ **Chapitre 2 : La collecte d'information**
Les différentes phases de la conception d'un réseau, les points fondamentaux et la rédaction de l'appel d'offre
- ➔ **Chapitre 3 : La documentation d'un réseau existant**
L'architecture logique et l'architecture modulaire. L'analyse de l'existant et de l'implantation du réseau filaire et sans fil.
- ➔ **Chapitre 4 : L'impact des applications sur la conception**
Les schémas des flux au sein du réseau. La prise en compte des aspects vidéos. La Qualité de Service, pourquoi et comment
- ➔ **Chapitre 5 : Conception d'un réseau**
La prise en compte des besoins (adaptabilité, évolutivité, performance et disponibilité). Définir la topologie à mettre en oeuvre
- ➔ **Chapitre 6 : Utilisation de l'adressage IP lors de la conception**
L'adressage logique IP, le routage au sein du réseau, implémentation de l'IPv6
- ➔ **Chapitre 7 : Création d'un prototype de réseau local**
Créer un prototype de réseau local et le tester
- ➔ **Chapitre 8 : Création d'un prototype de réseau étendu**
Créer un réseau avec des accès WAN en choisissant la topologie logique et physique.
- ➔ **Chapitre 9 : Rédiger une proposition**
Collecter les informations. Inclure la proposition dans une architecture existante. Planifier l'implémentation et l'installation

DURÉE

80 heures

METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théoriques et mise en pratique sur des routers et switch CISCO
Contrôle des connaissances à l'aide de l'outil de test CISCO (Assessment Server)
Contrôle final théorique et pratique pour la validation des compétences.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Formation en E-Learning et avec la présence d'un formateur



PROFIL DES STAGIAIRES

Toute personne travaillant dans une PME ou chez un FAI et s'occupant de l'informatique

DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
Nous consulter

Nantes
Nous consulter

Saint-Nazaire
Nous consulter

