

Introduction à la conception de solutions réseaux Cisco

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Cette formation permet d'acquérir les compétences techniques nécessaires à la compréhension des appels d'offre réseau, à l'analyse des fiches produits techniques des équipements Cisco. Les participants seront en mesure de collecter auprès de différents interlocuteurs les informations nécessaires au succès d'un projet réseau. Les introductions aux différentes technologies permettent notamment d'acquérir les bases techniques nécessaires aux échanges avec des experts.

Titre original de la formation DESGN : Designing for Cisco Internetworks Solutions



OBJECTIFS

- Discuter de la méthodologie dans la conception réseau
- Décrire comment structurer et modulariser la conception réseau à l'aide de l'architecture Cisco Entreprise
- Décrire les composants d'un campus entreprise et les modules data center
- Décrire les modules distants nécessaires
- Décrire les solutions de sécurité nécessaires au réseau
- Décrire les composants d'un réseau pour le transport basique de la voix et la vidéo
- Décrire les composants d'une solution basique sans fil
- Concevoir un plan d'adressage réseau et sélectionner les protocoles de routage appropriés

PUBLIC

Cette formation s'adresse principalement aux candidats aux certifications CCDA et CCDP. Elle intéressera également les ingénieurs impliqués dans les phases d'avant vente, de conception, de planification et de déploiement de réseaux..

PRE-REQUIS

Etre CCNA: nous vous recommandons le suivi de la formation ICND1 et ICND2 ou avoir une expérience équivalente. Il est vivement recommandé de posséder une première expérience dans le déploiement et d'avoir travaillé sur des réseaux à base d'équipements Cisco. Le suivi du cours SWITCH est également fortement conseillé.

PROGRAMME

Application d'une méthodologie de conception réseau

Introduction à l'architecture orientée service réseau
Identifier les besoins en conception
Identifier la topologie du réseau existant avec son site central et les sites distants
Utiliser l'approche top-down

Structure et modularité du réseau

Concevoir la hiérarchie du réseau
Utiliser l'approche modulaire dans la conception d'un réseau
Utiliser les services d'infrastructure
Identifier les protocoles de gestion réseau et les fonctionnalités

Conception d'un Campus de base et des réseaux Data Center

Décrire les besoins pour la conception du Campus
Concevoir le modèle d'infrastructure Campus
Décrire les besoins pour le Data Center

Conception de la connectivité à distance

Identifier les besoins sur la technologie WAN
Concevoir le WAN Entreprise
Concevoir le Branch Entreprise

Conception de l'adressage IP et sélection des protocoles de routage

Concevoir l'adressage IP
Rappels sur les protocoles de routage d'Entreprise
Concevoir le déploiement de protocoles de routage

Evaluation des solutions de sécurité pour le réseau

Définir la sécurité réseau
Comprendre le réseau Cisco self-défense
Sélectionner les solutions de sécurité réseau

Identification des besoins en Voix réseau

Rappels sur les architectures de la voix traditionnelle et les fonctionnalités

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **DESGN**
Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification officielle**.

L'examen Cisco est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
07/10/2019 (Promotion)

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE**.



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Introduction à la conception de solutions réseaux Cisco

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Intégrer les architectures Voix
Identifier les besoins des technologies Voix

Identification des besoins de réseau sans fils

Présenter les réseaux Cisco unifiés sans fils
Comprendre les technologies des contrôleurs réseaux sans fils

Concevoir les réseaux sans fils avec les contrôleurs

Mise en oeuvre et fonctionnement du réseau

Rappels sur la conception et la mise en oeuvre des ressources

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

Les architectes qui souhaitent confirmer leurs compétences, ainsi que les candidats à la certification professionnelle CCDP seront amenés à suivre la formation Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH).

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Introduction à la conception de solutions réseaux Cisco](#)

Notre engagement 100% satisfaction
vous garantit la plus grande qualité
de formation.