

Cisco Interconnexion de réseaux – Part 1

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Systèmes et Réseaux

Action collective : Non

Filière : UNIX - CISCO

Editeur : CISCO

Rubrique : CISCO

Code de formation : AS992

€ Tarifs

Prix public : 3700 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Construire un réseau simple LAN Ethernet Réseau LAN sans-fil Les connexions LAN Les Réseaux WAN Gestion de l'environnement réseau

Public visé

Techniciens réseaux concernés par la configuration et la mise en place de réseaux multi protocoles avec les produits Cisco. Candidats à la certification CCNA. Les commerciaux et managers ayant besoin de connaissances des réseaux modernes.

Pré-requis

Pour suivre ce cours, il est recommandé d'avoir : - Des notions de base en informatique - Des compétences de base sur la navigation Microsoft Windows - Les compétences de base pour l'utilisation d'Internet - Les compétences de base pour l'utilisation du courrier électronique

📍 Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 35 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui

PROGRAMME

Module 1 : Construire un réseau simple

- Découvrir les fonctions d'un réseau
- Sécuriser un réseau
- Comprendre le modèle de communication Host to Host
- Comprendre les couches internet et TCP IP
- Explorer le processus de délivrance des paquets
- Comprendre Ethernet
- Se connecter à un réseau LAN Ethernet

Module 2 : LAN Ethernet

- Comprendre les challenges des partages de réseaux
- Résoudre les challenges avec la technologie LAN Switch
- Explorer le processus de délivrance de paquets
- Exploiter le logiciel Cisco IOS
- Démarrer un Switch
- Comprendre la sécurité des Switch
- Maximiser les bénéfices du Switching
- Dépanner un Switch

Module 3 : Réseau LAN sans-fil

- Découvrir les réseaux sans-fil
- Comprendre la sécurité WLAN
- Mettre en oeuvre un WLAN

Module 4 : Les connexions LAN

- Explorer les fonctions de base du routage
- Comprendre les bases binaires

📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 14 / 10 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 35 heures

📅 : 5 jours

■ 18 / 11 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 35 heures

📅 : 5 jours

- Construire un schéma d'adressage réseau
- Démarrer un routeur Cisco
- Configurer un routeur Cisco
- Explorer le processus de délivrance des paquets
- Comprendre la sécurité des Routeur Cisco
- Utiliser les Cisco SDM
- Utiliser un routeur Cisco comme serveur DHCP
- Accéder aux périphériques distants

Module 5 : Les Réseaux WAN

- Comprendre les technologies WAN
- Permettre la connexion internet
- Permettre le routage statique
- Configurer l'encapsulation série
- Le protocole RIP

Module 6 : Gestion de l'environnement réseau

- Découvrir les réseaux voisins
- Gérer le démarrage et la configuration du Routeur Cisco
- Gérer les périphériques réseau

MODALITÉS**Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)