

Formation Cisco : Notions de base sur les routeurs et le routage

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	3 475,00 CHF HT (standard) 2 780,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Toute personne travaillant dans l'industrie IT, qui veut obtenir sa certification ICND1 et/ou tous les professionnels amenés à travailler en environnement technique Cisco.
■ Pré-requis :	Notions de bases de l'administration Réseaux
■ Objectifs :	Identifier les différents composants d'un réseau d'entreprise et leur rôle. Identifier les différentes solutions possibles à mettre en œuvre sur les réseaux locaux (LAN). Savoir formuler les différentes façons d'interconnecter les réseaux avec des routeurs CISCO. Utiliser l'interface de commande en ligne (IOS) pour configurer des routeurs Cisco. Réussir la certification CISCO ICND1 (1ère partie du CCNA Routing and Switching) et devenir Certifié CISCO ICND1
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	RÉS1034-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

Module 1 : WAN et routeurs

Réseaux WAN

Routeurs

Module 2 : Introduction aux routeurs

Utilisation de la plateforme logicielle Cisco IOS

Démarrage d'un routeur

Module 3 : Configuration d'un routeur

Configuration d'un routeur

Finalisation de la configuration

Module 4 : Informations sur les autres équipements

Découverte du voisinage réseau et connexion

Obtention d'informations sur les équipements distants

Module 5 : Gestion de la plateforme logicielle Cisco IOS

Séquence de démarrage d'un routeur et vérification

Gestion du système de fichier Cisco

Module 6 : Routage et protocoles de routage

Introduction au routage statique
Vue d'ensemble du routage dynamique
Vue d'ensemble des protocoles de routage

Module 7 : Protocoles de routage à vecteur de distance

Routage à vecteur de distance
RIP
IGRP

Module 8 : Messages de contrôle et d'erreur de la suite de protocoles TCP/IP

Vue d'ensembles des messages d'erreur TCP/IP
Messages de contrôle de la suite de protocoles TCP/IP