

Formation Cisco : Notions de base sur les réseaux

Durée :	5 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	RéS1031-F
Note de satisfaction des participants:	5,00 / 5

Module 1 : Présentation des réseaux

Connexion à Internet
Aspects mathématiques des réseaux

Module 2 : Notions de base sur les réseaux

Terminologie de réseau
Bande passante
Modèles de réseau

Module 3 : Médias réseau

Médias de cuivre
Médias optiques
Médias sans fil

Module 4 : Test de câbles

Notions de base pour étudier les tests de câbles
Signaux et bruits

Module 5 : Câblage des réseaux LAN et WAN

Câblage des réseaux LAN
Câblage des réseaux WAN

Module 6 : Notions de base sur Ethernet

Notions de base sur Ethernet
Fonctionnement d'Ethernet

Module 7 : Technologies Ethernet

Ethernet 10 Mbits/s et 100 Mbits/s
Gigabit et 10 Gigabit Ethernet

Module 8 : Commutation Ethernet

Commutation Ethernet
Domaines de collision et de broadcast

Module 9 : Pile de protocoles TCP/IP et adressage IP

Présentation du protocole TCP/IP
Adresses Internet
Obtention d'une adresse IP

Module 10 : Notions de base sur le routage et les sous-réseaux

Protocole routé
Protocoles de routage IP
Mécanisme de découpage en sous-réseaux

Module 11 : Couche transport et couche application du protocole TCP/IP

Couche transport TCP/IP
Couche application