



› Méthode pédagogique

Alternance de cours collectifs et de travaux pratiques individualisés sur équipements CISCO.
L'appui sur le cours en ligne CISCO permet de suivre une partie de la formation en formation à distance.

› Intervenants

Formateurs certifiés CCNA/CCNP

› Validation

Passage des tests en ligne spécifiques à chaque module CCNA.
Chaque chapitre est validé par un test final et par une étude de cas en laboratoire

› Coût de la formation

Tarif «conventionné employeur» : 700 € par module / personne
Tarif «individuel payant» : 500 € par module / personne

Formation éligible au CPF

› Lieux de formation

IUT, Département Réseaux et Télécommunications
40 avenue de Soweto - Terre Sainte Saint-Pierre

› Contact

IUT, Pôle Formation Continue et Alternance secrétariat :
fc-iut@univ-reunion.fr
tel : 02 62 96 29 60
responsable pédagogique :
joel.grouffaud@univ-reunion.fr



Administration de réseaux

Certification académique CISCO Networking Academy

Routage et commutation - modules 1 et 2 -

› Objectifs de la formation

Acquérir la capacité à installer, configurer et maintenir des réseaux locaux et étendus d'entreprise.
Acquérir la connaissance des protocoles ou technologies : Ethernet, IPv4 et Ipv6, Frame Relay, VLANs, ACLs, RIP, IGRP, OSPF.
Préparer la certification Cisco Certified Network Associate en utilisant le programme de formation Cisco Certified Network Academy.

› Public concerné

Module 1 : les personnes souhaitant découvrir et évoluer vers l'administration et la maintenance des réseaux.
Module 2 : les personnes ayant des notions d'architecture de réseaux, en particulier les modèles à couches (OSI et TCP/IP), la technologie Ethernet, et les protocoles TCP, IPv4 et IPv6.

› Pré-requis

Les compétences suivantes sont souhaitables, mais non obligatoires : Connaissance des équipements informatiques, connaissance d'un système d'exploitation et d'une interface de commande en ligne, bases en programmation.

› Programme (64 heures)

CISCO CCNA module 1 : Présentation des réseaux (32 heures)

Contenu centré sur l'étude et l'application du modèle de référence OSI, ainsi que de la pile de protocoles TCP/IP. La théorie de la communication réseau y est définie.

Chapitre 1 : Exploration du réseau	Chapitre 6 : Couche réseau
Chapitre 2 : Configuration d'un système d'exploitation réseau	Chapitre 7 : Adressage IP
Chapitre 3 : Protocoles et communications sur un réseau	Chapitre 8 : Segmentation des réseaux IP en sous-réseaux
Chapitre 4 : Accès réseau	Chapitre 9 : Couche transport
Chapitre 5 : Ethernet	Chapitre 10 : Couche application
Chapitre 6 : Couche réseau	Chapitre 11 : Conception d'un réseau de petite taille

CISCO CCNA module 2 : Notions de base sur le routage et la commutation(32 heures)

Initiation à Cisco IOS et à la configuration des routeurs. Le routage est le point central de cette partie.

Chapitre 1 : Principe de routage	Chapitre 7 : Listes de contrôle d'accès
Chapitre 2 : Routage statique	Chapitre 8 : Protocole DHCP
Chapitre 3 : Routage dynamique	Chapitre 9 : NAT pour IPv4
Chapitre 4 : Réseaux commutés	Chapitre 10 : Découverte, gestion et maintenance des périphériques
Chapitre 5 : Configuration d'un commutateur	
Chapitre 6 : VLAN	

› Calendrier

	Module 1	Module 2
Dates	juin 2019	novembre 2019
Inscriptions	jusqu'en mai 2019	jusqu'en octobre 2019