



### › 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



[iut.univ-reunion.fr](http://iut.univ-reunion.fr)

IUT de La Réunion Officiel

Mise à jour : 25 septembre 2018

# Administration de réseaux

## Certification académique CISCO Networking Academy - modules 3 et 4 -

### › 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

Les classes CCNA modules 3 et 4 sont ouvertes aux personnes souhaitant approfondir les notions abordées lors des modules 1 et 2, dans le cadre de réseaux plus vastes et plus complexes.

### › 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 3 : Évolutivité des réseaux (32 heures)

Ce module décrit l'architecture, les systèmes et le fonctionnement des commutateurs et des routeurs dans des réseaux hiérarchiques plus vastes et plus complexes.

Chapitre 1 : Conception LAN

Chapitre 2 : Evolutivité des réseaux VLAN

Chapitre 3 : STP

Chapitre 4 : EtherChannel et HSRP

Chapitre 5 : Routage dynamique

Chapitre 6 : EIGRP

Chapitre 7 : Réglage et dépannage du protocole EIGRP

Chapitre 8 : Protocole OSPF à zone unique

Chapitre 9 : Protocole OSPF à zones multiples

Chapitre 10 : Réglage et dépannage du protocole OSPF

#### CISCO CCNA module 4 : Connecter les réseaux (32 heures)

Ce module décrit les technologies WAN et les services requis pour les applications convergentes dans les réseaux complexes.

Chapitre 1 : Les technologies de WAN

Chapitre 2 : Les connexions point à point

Chapitre 3 : Les connexions site à site

Chapitre 4 : Listes de contrôle d'accès

Chapitre 5 : Surveiller et sécuriser un réseau

Chapitre 6 : Qualité de service

Chapitre 7 : Evolution des réseaux

Chapitre 8 : Résoudre les problèmes du réseau

### › Calendrier

	Module 3	Module 4
Inscriptions	jusqu'en octobre 2018	juin 2019
Dates de formation	12, 13, 19 et 20 novembre 2018	jusqu'en mai 2019