



### › 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 (repas compris)

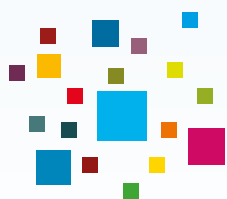
Tarif «individuel payant» : 500 € par module / personne (repas compris)

### › 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

### - 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 : Introduction à l'évolutivité des réseaux

Chapitre 2 : Redondance LAN (STP, PVSTP+, HSRP)

Chapitre 3 : Agrégation de liaisons

Chapitre 4 : Réseaux locaux sans fils

Chapitre 5 : Ajuster OSPF à zone unique et résoudre les problèmes

Chapitre 6 : Protocole OSPF à zones multiples

Chapitre 7 : EIGRP

Chapitre 8 : Configurations avancées et résolution des problèmes liés à EIGRP

Chapitre 9 : Images CISCO IOS et processus d'obtention des licences

#### 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 : Conception hiérarchique du réseau

Chapitre 2 : Connexion au WAN

Chapitre 3 : Connexions point à point

Chapitre 4 : Frame Relay

Chapitre 5 : Traduction d'adresse réseau pour IPv4

Chapitre 6 : Solutions haut débit

Chapitre 7 : Sécuriser la connexion site à site (VPN)

Chapitre 8 : Surveillance du réseau

Chapitre 9 : Résoudre les problèmes du réseau

### › Calendrier

mai 2018	11, 12, 14 et 15 juin 2018	novembre 2018
Inscriptions	Formation	
	Module 3	Module 4